2-80

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

7'2001

ЯГОДА-МАЛИНА
СОРТОИСПЫТАНИЕ

РОЖДЕННЫЕ ИЗ БЕЛОСНЕЖНОЙ ПЕНЫ
ЦВЕТНИК

СЕКРЕТЫ УКРАИНСКИХ ДЫНЬ
БАХЧЕВЫЕ

scan ksv0205

"ОГОРОДНИКУ" 5 ЛЕТ!

scan ksv0205

Пусть всем на свете будет хорошо!

"Огороднику" — пять лет! Каждый день мы получаем письма с поздравлениями. Благодарим всех и очень рады, что сумели не только сохранить прежнюю дружбу , но и завоевать доверие и сердца новых читателей.

Экономя каждую "пядь нашей земли", мы стремимся "засеять" ее "разумным, добрым, вечным"... Однако общение с вами, дорогие читатели, не заканчивается с последней страницей журнала. Иногда нам приходится быть "скорой помощью", телефоном доверия, службой спасения и даже оказывать услуги психолога тем, у кого "все ужасно плохо". Но тем приятнее прочитать в письме или услышать в конце беседы слова благодарности за помощь и понимание. Ведь ради этого мы и работаем: ищем новых авторов, новые интересующие вас темы, ездим на съемки, торопимся, чтобы не пропустить ни одного мгновения в жизни растения, пытаемся проникнуть в его мир и "перевести" его на понятный язык слов .

За каждой строкой к читателю стоит конкретный автор — неповторимая личность. И так важно сохранить его индивидуальность и в то же время сделать понятной мысль, которой он хочет поделиться.

Наша редакция — маленький дружный коллектив единомышленников.

Раздел "Огород" представляет редактор Лариса Ефременко. Она рада общению с каждым, кто всерьез увлечен "огородными проблемами", всегда в поиске нового, интересного материала, старается не только представить все ноу-хау на страницах журнала, но и испытать их на своем участке. И материалы раздела всегда актуальны, увлекательны, разнообразны.

Ольга Киричишина — главный редактор журнала и его объединяющее начало. Биолог по образованию, она любит и знает растения, а они открывают ей свои тайны. Раздел "Сад"— в ее полновластном владении.

У Ольги Мельник — задача не из легких: разработать "Дизайн усадьбы" и навести порядок в "Подворье". Но круг ее интересов настолько широк, что позволяет успешно сочетать увлеченность прекрасным и хозяйственные заботы.

В "Домострое" "хозяйничает" редактор Наталия Виленская. Она все делает для того, чтобы оживали традиции, каждый заботился о своем здоровье, вся семья наслаждалась "Прелестями сезона" и благодаря советам раздела "Мастерская" работа на участке спорилась.

После неутомимой работы наших строгих литературных стилистов — Аллы Пекур и Ефросинии Шулык — все тексты становятся четкими и легко воспринимаются. Только после скрупулезной шлифовки статьи появляются на страницах журнала.

Но что бы все мы делали без Ларисы Банчуковой?! Она не только молниеносно и очень грамотно делает компьютерный набор, но и строго следит за тем, чтобы все замеченные неточности были исправлены.

Наш дизайнер Иван Андрийчук, благодаря своему профессионализму и чувству прекрасного, делает журнал таким, каким вы его любите, — каждая страница радует глаз. Но делать это было бы нелегко без вдохновенного труда нашего фотохудожника Геннадия Маричева. Именно ему мы обязаны тем, что растения на снимках как живые, только что не пахнут, а при виде животных возникает одно желание — немедленно приобрести и выращивать.

Видимо, наши старания не пропадают зря, иначе мы не получали бы таких писем:

"Здравствуй, старый, добрый друг! С Днем рождения тебя, дорогой!

Тебе уже 5 лет, родной ты наш первенец-земледелец. Ты — красавец и умница, и за эту пятилетку многое успел. Ты так искусно объединил всех, кто имеет хоть крохотный клочок земли и желание на ней трудиться. Умение мы приобретаем уже вместе с тобой. Сколько нового и интересного мы, читатели, узнали благодаря тебе. Сколько необходимых советов получили. Не перехвалить бы тебя, милый.

Спасибо тебе, родной, что познакомил с чудесными людьми. Если бы не ты, мы никогда бы не встретились — ведь живем в разных регионах Украины".

Л. И. Кулик, Полтавская обл.

Надеемся, что цепочка дружбы и взаимопомощи между всеми, для кого работа на земле не тяжкая повинность, а вдохновенный труд, источник радости и надежд, станет крепче, а круг наших друзей расширится. Будем вместе работать, вместе творить, вместе украшать нашу землю, чтобы всем на свете было хорошо!

С любовью,
КОЛЛЕКТИВ РЕДАКЦИИ

scan ksv0205

огородник

ИЮЛЬ'2001 (61)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

Свидетельство КВ №1846
Зарегистрирован 29.01.96 г.

РЕДАКЦИЯ

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ, ОЛЬГА МЕЛЬНИК (редакторы отделов)

АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (работа с текстом)

ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайн и верстка)

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)

ЛАРИСА БАНЧУКОВА (компьютерный набор)

ИЗДАТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
unvest prnt
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КОМПАНИИ "ЮНИВЕСТ-МАРКЕТИНГ"
Тел.: (044) 235-84-03/04
НАПЕЧАТАНО НА РУЛОННОЙ МАШИНЕ HEIDELBERG

Макеты, разработанные "Юнивест Маркетинг", охраняются авторским правом

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ
01054 Киев, ул. Дмитровская, 44б
Редакция журнала "Огородник"
Тел. (044) 235-81-18
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ
Тел. (044) 235-81-62

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

Тираж 180 000 экз.

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Тел.: (044) 235-81-55, 235-81-56, 235-81-57

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ — 22457

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено

© ООО "Юнивест Маркетинг", 2001

В номере:

Огород 4

Бахчевые
Кто же откажется от сладкой душистой дыни!
Чем меньше воды, тем вкуснее и ароматнее плоды

Актуально
В разгар лета — уход особый

Защита растений
Самострел, который не дает "осечки"
Генератор дыма для борьбы с кротами

Мы — с вами
Не зря кольраби называют северным лимоном
Брухус не выносит холода
Заедает тля? Дайте ей "прикурить"

Сад 18

Сортоиспытание
Самые–самые

Моя коллекция
Яркая и крупная ягода–малина
Новые перспективы

Защита растений
Что угрожает ягодникам в июле

Наши консультации

Плодовые
Стартуют ранние

Основы
Восполним дефицит фосфора и калия?

Виноградарство
Система Магарач–Ильчер

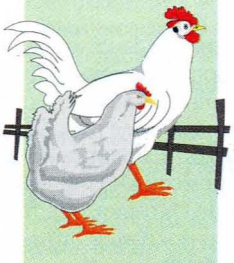
Дизайны усадьбы 30

Розы
Рожденная из белоснежной пены

Защита растений
Больная роза — отнюдь не королева

Рецепт
Из бабушкиного сундучка

Цветник
Принц из Китая
Дальневосточный красавец
Божественный Диантус



Подворье 38

Птичник
Зернышко за маму, зернышко за папу

Наши консультации

Домострой 42

Прелести сезона
Как на наши именины...

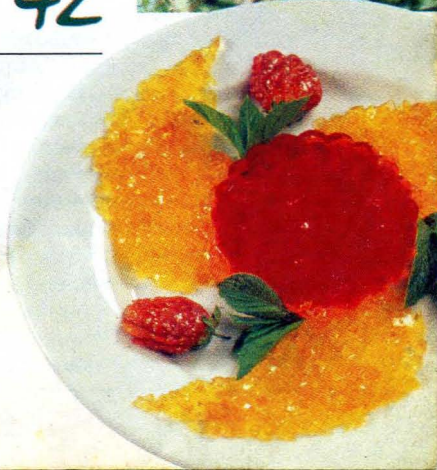
Летний фитобар
Насладимся ароматом лета

Заготовки
Пальчики оближешь!

Мини-техника
Игра воды и света на земле

Традиции
Чистый звон косы

Вечерком



scan ksv0205

Кто же откажется от сладкой душистой дыни!

Многие огородники хотели бы вырастить ее на своих участках, но далеко не всем это под силу. Даже на юге она не всегда удается, не говоря уже о более северных районах Украины, где климатические условия часто неблагоприятны для этой теплолюбивой культуры. Есть и еще одна веская причина неудач — отсутствие знаний о биологии этого довольно капризного растения.

По биологическим особенностям дыня близка к огурцу, однако она более требовательна к теплу и свету. Единичные всходы появляются при температуре 14—16 °С, а основная масса семян прорастает при 22—30 °С. Если огурец неплохо растет и при частичном затенении, то дыне нужны солнце, простор, ветерок и сухой воздух. Кроме того, в почве должен быть достаточный запас влаги, начиная с момента посева и до созревания плодов. Поэтому она дает хорошие урожаи только там, где все это дарит природа или искусственно создает сам человек.

Огромную роль играет правильный выбор сорта. Известно более 3000 сортов дыни, и постичь тонкости такого разнообразия порой бывает трудно даже опытным бахчеводам. Все сорта дыни происходят из Средней и Малой Азии, где и сегодня можно встретить дикие сорно-полевые мелкоплодные формы с восхитительным клубничным ароматом, но совершенно несъедобными плодами, которые используют в качестве ароматизаторов для помещений.

Существует шесть разновидностей дыни, от которых произошли все культурные сорта. Наши украинские сорта дыни относятся в основном к европейской разновидности **адана**, плоды которой сравнительно мелкие, с белой рассыпчатой мякотью. Типичный представитель этой разновидности — известный и любимый всеми сорт Колхозница 749/753. Сюда же относятся ныне районированные в Украине скороспелые сорта Голянка, Алушта, Титовка, Леся, Криничанка; среднеранние — Тавричанка, Серпянка, Ранняя 133; среднеспелые — Берегиня, Золотистая, Инея, Казачка 244, Кувшинка, Лада, Янтарная, Салгирская, Дана. Следует отметить, что понятие "скороспелость" у дыни — весьма условное. Если на юге Украины сорт Титовка созревает на 55—60-й день после появления всходов, то в северных и западных районах ему нужно 90—100 дней. Эти сорта как нельзя лучше приспособлены к климатическим условиям Украины и по вкусовым качествам отвечают требованиям потребителей.

Изредка у нас встречаются дыни **кассабы,** которые распространены в основном в Турции. Отличительная особенность плодов этой разновидности — небольшой сосковидный вырост у плодоножки и выраженная морщинистость. Свою родословную от этих дынь ведут отечественные сорта Украинка 320 и Медовая роса.

Конечно же, многие наслышаны о дынях **канталупах**, распространенных в Западной Европе. Для них характерны несколько сплюснутые, сегментированные, кожистые плоды, у которых зелено-оранжевая мякоть с йодистым ароматом, что не всем по вкусу. Несмотря на настойчивую рекламу таких гибридов, как Октавия, Делтекс, Соларбел, Канталупа, Зима, они пока еще остаются мало востребованными в Украине.

Большая группа сортов дыни представляет среднеазиатские разновидности — **хандаляк, амери** и **зард.** Но всего лишь один скороспелый украинский сорт Лыпнева берет свое начало от скороспелок хандаляк. Амери же и зард совершенно не подходят для условий Украины, даже в южных областях для них слишком влажно и холодно. Поэтому нецелесообразно использовать семена, привезенные из Средней Азии.

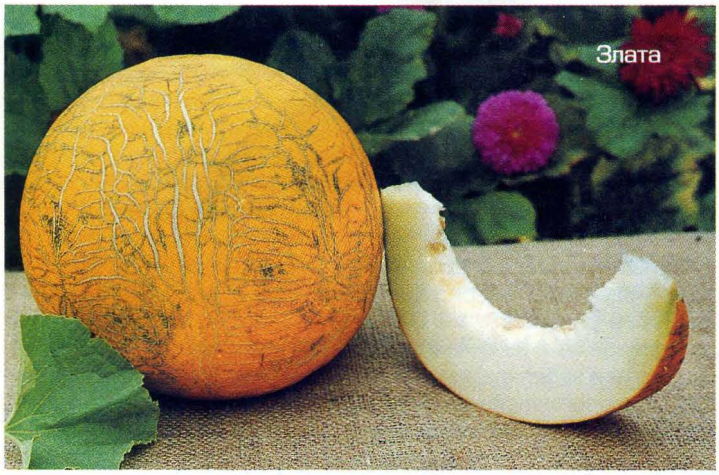
В Украине четко обозначились три региона с развитым дыневодством. Первый охватывает южные области, в которых дыня растет отлично и дает высокий урожай качественных плодов. Здесь выращивают сорта всех сроков созревания — от скороспелых до позднеспелых. Хорошая транспортабельность плодов позволяет перевозить их с юга, чтобы обеспечивать сладкой продукцией северные регионы. Этот регион

scan ksv0205

охватывает традиционные зоны успешного дыневодства — юг Запорожской (Акимовский район) и Херсонской (Скадовский и Голопристанский районы) областей. Здесь свои секреты и своя конкуренция за рынки сбыта ранней продукции.

В средней полосе Украины дыня также дает довольно высокий урожай товарных плодов, но в основном для местного потребления. Здесь чаще всего используют скороспелые и среднеспелые сорта (Титовка, Лыпнева, Золотистая, Ранняя 133, Десертная 5, Голянка).

И наконец, регион, в который входят западные и северные области, — исключительно любительская зона. Здесь предпочтение отдают скороспелым, холодостойким сортам, устойчивым к бактериозу, антракнозу и фузариозу. Выбор сортов для дыневодов-любителей очень ограничен — Криничанка и Титовка. Выращивая их, огородникам приходится изрядно потрудиться. Они вынуждены использовать и южные склоны, и пленочные укрытия, практиковать рассадную культуру и активно защищать растения от болезней.


Злата

Учитывая все те трудности, с которыми приходится сталкиваться любителям, и большую заинтересованность в конечном результате, остановимся на особенностях выращивания дыни именно в западных и северных районах Украины. Что же главное, а что второстепенное в агротехнике дыни в такой "суровой" и нетипичной для дыни климатической зоне? Отвечая на этот вопрос, можно с уверенностью сказать — главное все.

Начинают с определения пригодности участка. Для дыни необходим открытый южный склон без малейшего затенения деревьями и постройками, который хорошо проветривается. Почва должна быть богатой, легкой, с большим количеством кальция (абсолютно непригодны кислые и холодные почвы).

Лучше всего размещать дыню на распаханной целине или на полях после пшеницы, многолетних трав. На старых, "уставших" от картофеля и других овощных культур, почвах дыня растет, но качество плодов оставляет желать лучшего. Можно использовать два способа выращивания: посев семян в грунт и рассадный. Семена в течение зимы следует хранить только в теплых помещениях, а за две-три недели сухими прогревать их на солнце (можно на хорошо освещаемых подоконниках).

Непосредственно перед посевом семена протравливают в течение 20 мин в растворе теплой (20—25°С) марганцовки (0,5 г на 100 мл воды), затем промывают в воде. В почву семена сеют непроращенными, а в горшочки — наклюнувшимися, чтобы была уверенность в их жизнеспособности.

Дыню высевают в грунт вместе с другими теплолюбивыми культурами (огурец, кукуруза) после того, как почва хорошо прогреется. Ориентировочные календарные сроки — 15—20 мая. Перед посевом участок маркируют — междурядья 140 см, а в рядке между растениями 70—80 см. Чтобы предупредить застой воды в местах посева, тяпкой формируют небольшие холмики диаметром 20 см, в центре которых кладут по 2—3 семени, заглубив их на 4—5 см. Для лучшего контакта с почвой семена притаптывают.

Именно с этого момента начинаются первые секреты северного дыневодства. В период от посева до образования 2—3 листьев дыне нужно много тепла. Целесообразно использовать для утепления старые пленочные пакеты и пластиковые бутылки: на каждый холмик над посеянными семенами поставьте

Инея

миниатюрный шатер из пакета на 3—4 опорах или бутылку с вырезанным дном. Всходы время от времени придется проветривать или сделать небольшие отверстия в утеплителях для самопроветривания.

Если есть возможность вырастить здоровую рассаду, то успех гарантирован. Рассаду выращивайте только в горшочках (дыня не выносит повреждения корней при пересадке). Сеять дыню на рассаду следует 10—15 апреля, а высаживать сеянцы в открытый грунт — 20—25 мая. Возраст рассады не должен превышать 25—30 дней. Перед высадкой в лунки вносят стартовые удобрения (по 1 чайной ложке нитрофоски), хорошо перемешивая с почвой. После посадки растения утепляют до полного приживания и начала интенсивного роста.

Дальнейший уход за растениями не требует особых усилий: неглубокое систематическое рыхление почвы и прополки. В условиях переувлажнения может возникнуть угроза появления болезней, против которых дважды используют 0,4%-ный раствор хлорокиси меди — перед цветением и после завязывания плодов, но не позже чем за 20 дней до созревания.

На юге плоды скороспелых сортов созревают через 30—35 дней после завязывания, а в западных и северных регионах — через 40—45 дней. Семена отбирают из самых скороспелых растений после полного созревания плодов.

Зеновий СЫЧ, доктор сельскохозяйственных наук,
зав. кафедрой овощеводства НАУ,
Ирина БОБОСЬ, аспирант

Я очень благодарен редакции "Огородника" за то, что не обошли вниманием и поместили на страницах журнала мои любительские статьи о сладком перце. Работая над ними, я и не подозревал, что для некоторых начинающих "открою Америку", и это не удивляет, ведь нынешняя, совсем не легкая жизнь, все больше людей привлекает в ряды земледельцев. На мгновение представил себе, чего стоят лишь эти две статьи, чего стоит один журнал, чего стоит годовая подшивка журналов. Это клад, которому нет цены, ведь информация бесценна!.

Низкий поклон вам, дорогие работники редакции, за ваш полезный труд и понимание наших проблем. Хочу пожелать вам всем творческих успехов, а читателям журнала — обильных урожаев во все времена!

Геннадий МАМЧЕНКО,
огородник-любитель, г. Прилуки

scan ksv0205

Чем меньше воды, тем вкуснее и ароматнее плоды

В 80-х, помню, корейцы, арендуя землю в нашем Прилукском районе, успешно выращивали лук в однолетней культуре и бахчевые. Почему же у них все получалось, а у нас нет? Именно этот вопрос не давал мне покоя. Сам того не замечая, я со временем увлекся огородом, садом, цветами. Признаюсь, первая моя попытка вырастить дыню не увенчалась успехом. Но проанализировав все, понял свои основные ошибки: "беспородный" сортовой материал, размещение растений в полутени, бедная почва и другие факторы. Впрочем, расскажу обо всем по порядку.

Сегодня мой "дынный арсенал" составляют три сорта отечественной селекции — Алушта, Дана, Инея, а также польский Олвин и голландский Сладкий ананас. Все они имеют разные сроки созревания, что позволяет употреблять плоды до поздней осени.

Семена к посеву готовлю заблаговременно. Дно тарелки выстилаю шерстяной тканью, увлажняю дождевой водой, в которую добавляю гумат натрия (ивин, эмистим, фумар и др.). На ткани раскладываю прогретые семена (в один слой) и накрываю сверху стеклом или пленкой. Высеваю только пророщенные семена. Оптимальная температура для их прорастания 25—30 °С.

Применяю несколько способов посева семян. Если готовлю рассаду, то семена высеваю за месяц до высадки сеянцев дыни в открытый грунт (середина апреля). Использую емкости (абсорбирующие таблетки, торфяные или бумажные стаканчики и т. д.), в которых высаживаю готовую рассаду в грунт. Посев семян в ящики не провожу, так как при пересадке рассады травмируется корневая система, и тогда растения долго болеют, большая часть их гибнет. Почвосмесь состоит из прокаленных на огне перегноя или торфа (2 ч.), дерновой земли (1 ч.), песка (1 ч.) и небольшого количества древесного пепла. Заделываю семена на глубину 1,5—2,0 см. Температура днем должна быть 20—25 °С, ночью 15—18 °С. Высаженную рассаду накрываю пленкой или разрезанными пластиковыми бутылками, чтобы она лучше адаптировалась в открытом грунте. Когда растения приживутся и тронутся в рост, укрытия снимаю. Практикую и безрассадный способ. Пророщенные семена сею в подготовленные лунки (по 2 шт.), посередине лунок вставляю колышек (длина 10—15 см), лунки равномерно накрываю пленкой, края которой присыпаю землей. В месте посева семян колышек приподнимает пленку. При появлении всходов в пленке делаю разрез, убираю колышек и вытаскиваю растения наружу. А пленка остается под ними до конца вегетации и служит мульчей. Таким образом в дождливом 2000 г. мне удалось вырастить отличный урожай дынь Алушта и Олвин в междурядьях черенков черной и красной смородины.

Для высева (высадки) дынь готовлю лунки: заправляю их перегноем (1—2 ведра), древесным пеплом (примерно 1 кг). В лунку высаживаю одно, максимум два растения. Дыни, впрочем, как и огурцы, больше плодов формируют на боковых плетях. Для стимуляции их роста прищипываю верхушки молодых растений над 6—7-м настоящим листом.

О поливах растений скажу коротко: больше воды — меньше вкуса и аромата в плодах. Считаю, что поливать дыни нужно лишь в момент высадки растений (высева семян). Исключение составляют отдельные засушливые годы (например, 1999 г.), когда вода была просто необходима дыням, особенно в период их массового цветения. Поливы вовсе не требуются, если используется мульча. Кроме пленки, используемой в качестве мульчи, почву укрываю выполотыми сорняками, листьями. Мульча существенно облегчает уход за растениями, обеспечивает хороший воздухообмен (почва под ней всегда рыхлая), удерживает влагу, избавляет от прополок (сорняки под мульчей не растут).

Перед массовым цветением дынь провожу всего одну внекорневую подкормку микроудобрением "Покутье" или раствором перебродившей крапивы (1 кг свежей крапивы заливаю 10 л воды, даю настояться несколько дней, а затем 1 л этого раствора разбавляю в 10 л воды и обрабатываю растения. В дождливое лето (вспомните, каким оно было в 2000 г.) для профилактики заболеваний мучнистой росой, пероноспорозом после массового завязывания плодов обрабатываю вегетативную массу растений дыни фунгицидами (ридомил МЦ или акробат МЦ) с добавлением стимулятора роста — эмистим С (1—2 обработки). В умеренно влажные годы в эти же сроки провожу одну обработку эмистимом С или фумаром. Против бахчевой тли применяю наиболее безопасный инсектицид Инта-ВИР.

Еще одна особенность дынь — плохое завязывание плодов. Для лучшего опыления можно высадить рядом с дынями растения, привлекающие пчел: физалис, бархатцы, растения-медоносы. И все же я больше доверяю ручному (искусственному) опылению. При появлении женских цветков (плодик с цветком на конце) срываю с этого же растения пустоцвет (мужской цветок), аккуратно обрываю с него лепестки и легкими прикосновениями наношу пыльцу на пестик женского цветка. В течение дня этот прием повторяю несколько раз. Если планирую оставлять семенники, то перед раскрыванием женского цветка и до образования завязи изолирую его (бумагой, ватой, бинтом), чтобы насекомые или ветер случайно не занесли пыльцу с растения другого сорта.

На семенники лучше брать первые плоды, которые полностью соответствуют выращиваемому сорту. Они должны быть хорошо вызревшими, но не подгнившими. Хочу напомнить, что с гибридов (F1), которые сейчас преобладают в продаже, отбирать семена бессмысленно — они, попросту говоря, вырождаются. Плоды разрезаю вдоль, содержимое семенной камеры выбираю ложкой в стакан и оставляю для брожения на 3—4 суток. После появления плесени отделяю семена от лишних частиц, промывая проточной водой. Неполноценные семена отбраковываю сразу же (в стакане с водой они плавают сверху, а полноценные опускаются на дно). Сушу влажные семена на шерстяной ткани, разложив их в один слой. Качественные семена дыни сохраняют всхожесть до 7 лет, причем урожайность растений из 2—4-годичных семян выше, поэтому не спешите выбрасывать лишние семена, как это делают некоторые огородники, в будущем они вам еще послужат. Храню семена дыни при комнатной температуре в бумажных пакетах или кофейных банках, в крышках которых делаю несколько отверстий для доступа воздуха.

Геннадий МАМЧЕНКО,
огородник-любитель, г. Прилуки

scan ksv0205

В разгар лета — уход особый

продолжаем сеять нужные нам овощи

Растения семейства капустных, формирующие корнеплоды (редька, репа, брюква) имеют много общего в технологии выращивания. Прежде всего следует отметить, что у них развивается слабая корневая система, поэтому высококачественный урожай корнеплодов можно получить лишь на участках, где хорошо налажено водоснабжение. В случае нехватки воды образуются грубые, мелкие и горькие корнеплоды. В водоснабжении не должно быть перебоев: если после длительной засухи растения полить обильно, корнеплоды растрескиваются.

Редька, репа и брюква достаточно требовательны к плодородию почвы. Предпочитают суглинистые, супесчаные, пойменные почвы, имеющие высокую водоудерживающую способность, а также те, где с осени под предшествующую культуру был внесен компост или перегной. Свежий навоз даже с осени вносить под эти культуры нельзя, так как это приводит к образованию деформированных (разветвленных) корнеплодов. Почву перед посевом глубоко перекапывают, хорошо разделывают, разбивая комки, поверхность гряды разравнивают.

На бедных почвах под перекопку вносят компост или перегной из расчета 1—1,5 кг на 1 м² или минеральные удобрения (20 г сернокислого калия, 20 г сульфата аммония и 40 г суперфосфата на 1 м²). Лучшие предшественники — бобовые, тыквенные, пасленовые культуры и лук, менее пригодны — морковь и свекла, не пригодны — культуры семейства капустных.

РЕДЬКА — издревле славится своими целебными свойствами. В корнеплодах содержатся эфирные масла и гликозиды, придающие им особый вкус и остроту, много минеральных солей, особенно калия. За это ее ценят и любят.

В зависимости от зоны выращивания и с учетом длительности вегетационного периода посев проводят со II декады июня по III декаду июля (желательно это делать после прекращения лёта капустной мухи). Сеют во влажную почву по схеме 20—25 х 12—15 см. Глубина заделки семян 1,2—1,5 см. Рядки лучше располагать с востока на запад, тогда растения максимально освещаются утром и вечером и меньше перегреваются в середине дня. Всходы появляются на 4—6-й день. При появлении 1-го настоящего листа сеянцы прореживают. В сухую и жаркую погоду растения поливают ежедневно, в пасмурную — два раза в неделю. После каждого полива и дождя обязательно рыхлят почву, одновременно удаляя сорняки.

Убирают редьку до наступления осенних заморозков. Хранят корнеплоды в подвалах и других помещениях, где температура 0—2 °С, уложенными послойно в ящиках или просто на земле, пересыпав влажным песком.

Для осенне-зимнего потребления в Украине районированы два сорта редьки: Сквирская белая и Сквирская черная. **Сквирская белая** образует округло-плоский или округло-овальный белый корнеплод массой от 200 до 600 г. Мякоть белая, плотная, сочная, сладко-горьковатого вкуса. В ней содержится 12—17% сухого вещества, до 7% сахаров, 42—46 мг% витамина С. Вегетационный период (от массовых всходов до уборки товарных корнеплодов) составляет 85—90 дней. При посеве в июне—июле растения не стрелкуются. Корнеплоды лежкие, при хранении почти не поражаются болезнями и вредителями.

Сорт **Сквирская черная** формирует плоскоокруглые и округлые, гладкие корнеплоды с черной кожицей, массой от 300 до 720 г. Мякоть белая, плотная, сочная, с островатым вкусом, не дряблеет. Вкус среднеострый. Содержание питательных и биохимических веществ такое же, как у сорта Сквирская белая. Продолжительность вегетационного периода 90—94 дня. Корнеплоды хранятся, не поражаясь болезнями, до 6 месяцев и более.

В последние годы всеобщее признание у огородников получила японская редька — дайкон, с сочной, нежной и очень вкусной мякотью.

Редька

Корнеплоды этого растения на своей родине достигают гигантских размеров. В свое время они поразили воображение выдающегося российского генетика и селекционера Н. И. Вавилова, побывавшего в Японии на острове Сакураджима: "Лучшие экземпляры сакураджимской редьки достигали пуда и больше весом. На тачках, при помощи которых убирали урожай, умещалось по два, по три экземпляра редьки. Издали можно было принять эти овощи за крупных поросят. Потом в Сеуле, в Корее на выставке мы видели редьку, достигшую 2 м длины, выросшую на легких прибрежных почвах. Мы исходили остров, десятки деревень, пытаясь понять, каким образом возникло такое чудо...".

Профессор П. М. Жуковский предполагает, что генные мутации "такого чуда" возникли в результате длительного одомашнивания и отбора. А на крупность корнеплода большое влияние оказали вулканические почвы Японии. У растений дайкона на этом острове крупные не только корнеплоды, но и листья, достигающие 1 м в длину. Причем чем больше листьев в розетке, тем больше масса корнеплода. Заметив это, местные жители оставляли на семена растения редьки с большим количеством листьев.

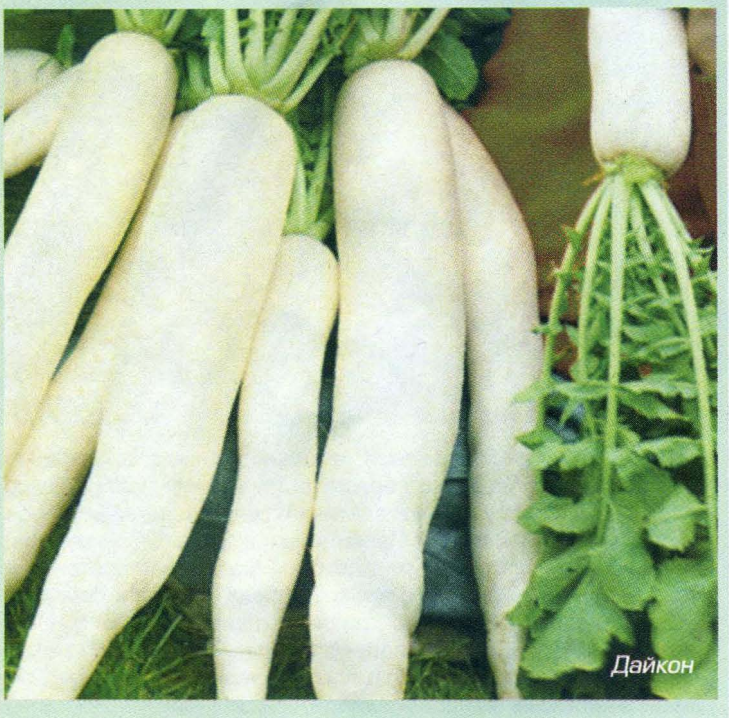
Об этой необыкновенной редьке много писали, и огородники с энтузиазмом принялись ее выращивать, однако, как нам стало известно, многие потерпели неудачу. У одних в результате весеннего посева все растения пошли в стрелку, у других в результате позднего — летнего — образовались мелкие, грубые корнеплоды. Однако разочаровываться не стоит, поскольку любая новая культура адаптируется к новым условиям постепенно. Естественно, даже при самом тщательном соблюдении технологии выращивания, получить корнеплоды такой массы, как в Японии, не удастся. Ведь из 400 сортов, известных в Японии, для наших климатических условий подходят лишь единицы, корнеплоды которых и у нас достигают 0,5 м в длину и массы до 3,5 кг.

scan ksv0205

В Украине нет районированных сортов дайкона. Огородники выращивают в основном японские и китайские сорта и гибриды, завезенные в Россию, а также уже выведенные и районированные там сорта Клык слона, Саша, Дракон.

ДАЙКОН — неприхотливое растение, растет на любых почвах, кроме кислых, но масса корнеплода достигает максимальных размеров на плодородных, легких почвах, хорошо заправленных органикой. Предшественники те же, что и под другие виды корнеплодных капустных растений. Сеют в I—II декадах июля по схеме 50—70 х 25—30 см. Высеянные семена засыпают влажной почвой (слой 0,8—1,0 см) и слегка уплотняют. Сверху насыпают рыхлую, влажную или сухую землю с таким расчетом, чтобы глубина заделки семян была не более 2,0 см. Учитывая дороговизну семян, дайкон можно сеять не всплошную, а в лунки, по 2—3 семени.

Всходы появляются на 5—7-й день. Прореживание проводят в фазе 1—2 настоящих листьев, после чего почву рыхлят. В период вегетации нужно своевременно поливать, удалять сорняки и рыхлить почву. Причем рыхление вначале должно быть глубоким, а по мере развития корнеплодов — более поверхностным. Дайкон сильно повреждает крестоцветная блошка, поэтому с


Дайкон

первых фаз развития необходимо с ней бороться, опыливая растения древесной золой или табачной пылью.

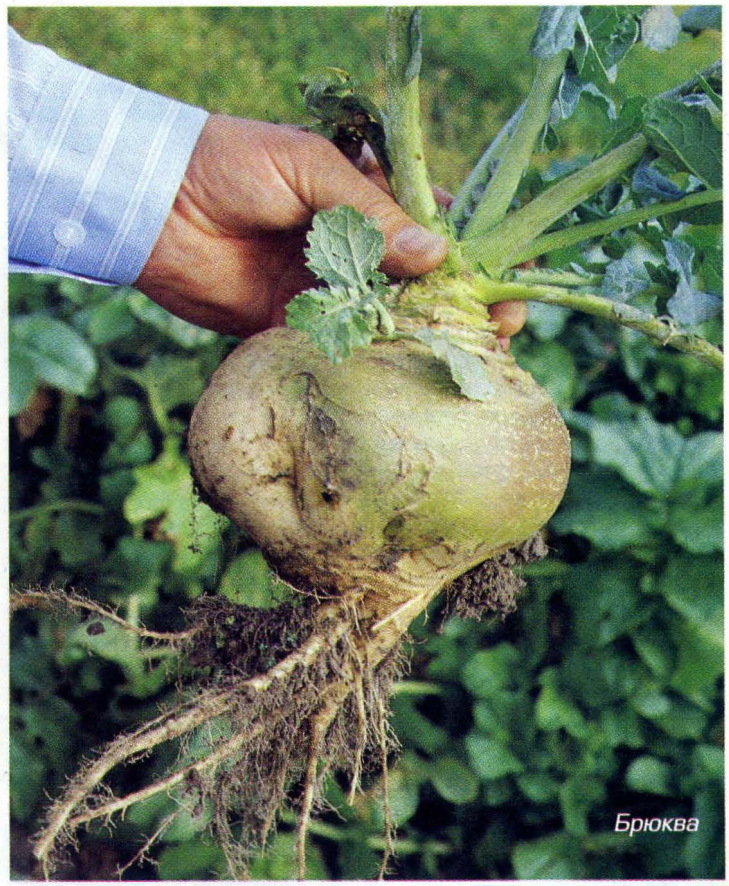
Убирают дайкон в сухую погоду до наступления осенних заморозков. У выкопанных корнеплодов обрезают ботву на 1,5—2,0 см выше головки, складывают в ящики с песком или перфорированные целлофановые пакеты. Хранят при температуре 0—4 °С.

РЕПА — скороспелая, холодостойкая культура. Взрослые растения в осеннее время переносят заморозки до минус 4—8 °С, однако нельзя допускать, чтобы корнеплоды до уборки подмерзли. Репа формирует плоские или плоскоокруглые, с вогнутым донцем корнеплоды массой от 100 до 400 г.

Сеют в I—II декаде июля по схеме 20—25 х 8—10 см. Глубина заделки семян 1,0—1,5 см. Всходы появляются через 4—7 дней. Прореживают в два приема, постепенно увеличивая расстояние между растениями до необходимой площади питания. Рыхление почвы проводят сразу после массового появления всходов, затем через неделю и далее каждые 10—13 дней, как правило, после полива и дождя. За период вегетации растения поливают 3—4 раза, расходуя по 20—25 л/м² воды. Убирают осенью до наступления устойчивых морозов. Корнеплоды репы, а также брюквы и редьки после уборки не просушивают на солнце, как морковь, а сразу же закладывают на хранение в подвал. Хранят пересыпанными песком в ящиках.

БРЮКВА — двулетнее овощное и кормовое растение семейства капустных, ближайший родственник репы. Она формирует корнеплоды плоской или округло-плоской формы с белой или желтой окраской мякоти.

Это холодостойкая культура, растения выдерживают заморозки до -4 °С. Оптимальная температура для роста и развития 15—18 °С. При более высокой температуре и одновременном отсутствии влаги урожай и качество корнеплодов снижается.


Брюква

В зависимости от зоны выращивания посев семян в открытый грунт проводят со II—III декады июня по I декаду июля. Сухую почву за день до посева поливают. Сеют рядовым способом по схеме 40—45 х 15—20 см. Глубина заделки семян 0,7—1,2 см. Всходы появляются через 5—7 дней. Сразу после их появления почву в междурядьях обязательно рыхлят. Прореживание сеянцев проводят в фазе 1-го настоящего листа. Тогда же рыхлят почву в рядках. В течение вегетации следует регулярно удалять сорняки, а почву рыхлить после каждого дождя или полива. В сухую погоду поливают еженедельно, расходуя по 15—20 л воды на 1м² площади.

Убирают брюкву, когда листья пожелтеют (обычно это конец сентября — начало октября). Хранят корнеплоды в подвалах или других помещениях при температуре 0—2 °С.

В Украине нет районированных сортов брюквы, но многие огородники выращивают старинный русский сорт **Красносельская**. Корнеплод плоский или плоскоокруглый, желтой, а у головки серовато-желтой окраски, массой 400—700 г. Мякоть светло-желтая, твердая, содержит 10—12% сухого вещества; до 5% сахаров; 35—45 мг% витамина С. Сорт среднеспелый, вегетационный период 100—130 дней. Лежкость корнеплодов высокая, в подвале они прекрасно сохраняются до нового урожая (их можно не присыпать влажным песком). Сорт устойчив к заболеваниям.

Высокой лежкостью корнеплодов отличается также среднеспелый сорт **Желтая зеленоголовая**, районированный в России. Название сорта говорит само за себя: корнеплод у него желтой, а головка зеленой окраски. Мякоть желтая, что свидетельствует о повышенном содержании каротина.

scan ksv0205

Лук-батун

В конце лета можно пересаживать многолетние виды лука — батун, шнитт и лук душистый. Делают это после уборки семян и удаления у растений цветоносов. Отбирают лучшие растения, выкапывают их и делят на посадочные единицы, состоящие из нескольких ветвей. Обязательное условие при летне-осенних сроках посадки — наличие в почве достаточного количества влаги. Непосредственно перед посадкой корни растений укорачивают, обмакивают в болтушку и высаживают в подготовленные лунки на определенную глубину. После посадки растения поливают так, чтобы не замочить листья, а когда вода впитается в почву, мульчируют ее перегноем, торфом или сухой землей. Многолетние луки легко приживаются на новом месте и до конца периода вегетации успевают сформировать по 2—4 (в зависимости от вида) новые ветви. Пересаженные растения зимуют без укрытия даже в северных регионах.

Шнитт-лук

ЛУК-БАТУН можно пересаживать, начиная с конца июля до начала сентября. Отобранные для размножения кусты делят на посадочные единицы, состоящие из 2—3 ветвей. Перед посадкой удаляют сухие листья, а корни укорачивают до 2,0—2,5 см. Посадку проводят в лунки по схеме 45—50 х 20—30 см. Растения углубляют до первого листа. После посадки обязательно поливают (1,0—1,5 л воды на растение). Когда вода впитается, почву мульчируют. Растения приживаются легко и уже через 7—10 дней у них начинают формироваться новые листья. До наступления осенних холодов у пересаженных растений развивается 1—2 новые ветви. В таком виде они зимуют, а ранней весной быстро отрастают.

Лук душистый

ШНИТТ-ЛУК обычно пересаживают в конце августа — начале сентября. Его также размножают делением куста. Одна посадочная единица должна содержать не менее 4—5 ветвей. У подготовленных к посадке растений листья обрезают так, чтобы высота от донца луковицы до верхушки составляла не меньше 15 см, корни укорачивают до 5—6 см. Сажают растения по схеме 45—60 х 25—30 см.

ЛУК ДУШИСТЫЙ пересаживают в те же сроки, что и шнитт-лук или на неделю позже. Его не рекомендуется выращивать на одном месте более 5 лет, потому что растения сильно ветвятся и каждая ветвь дает цветочную стрелку. С появлением большого количества цветочных стрелок хозяйственная ценность растений снижается.

Для вегетативного размножения используют 4—5-летние растения. В конце августа их выкапывают, делят на посадочные единицы, каждая из которых должна содержать 3—4 ветви. У посадочного материала осторожно обрезают на 1/3 листья, стараясь не повредить срединный лист. Корни укорачивают до 5—7 см, опускают их в глиняную болтушку и садят в лунки, углубляя до основания первого листа. Схема посадки 50—60 х 25—35 см. Лук душистый хорошо переносит пересадку, уже через 5—7 дней приживается и начинает формировать новые листья. Пересаженные растения зимуют в открытом грунте без укрытия.

Майя ГРИГОРОВСКАЯ,
кандидат биологических наук

scan ksv0205

Самострел, который не дает "осечки"

Кротов и слепышей справедливо называют злостными вредителями садов и огородов. Особенно страдают от них растения на дачных участках, заложенных в последние 5—10 лет за пределами населенных пунктов. Это вполне объяснимо, ведь зверьки испокон веков жили на нетронутых человеком территориях. И не их вина, что людям понадобилось разбивать огороды и сады именно в местах их обитания. Начав упорно вытеснять животных с их территории, мы обрекли себя на затяжную войну, выиграть которую пока не удается.

Заметьте, основной вред садово-огородным участкам наносят не кроты, как считают многие огородники (их мало, да и питаются они в основном личинками, куколками и взрослыми насекомыми, обитающими в почве), а слепыши — дальние родственники кротов.

Несмотря на то, что мы почти ежегодно даем информацию о приемах борьбы с вредными жителями подземелья, сегодня в редакционной почте — множество писем с просьбой рассказать о том, как же все-таки избавиться от них.

Известно много способов отпугивания кротов и слепышей: ходы заливают чистой водой или с добавлением раствора аммиака (нашатырного спирта); помещают кусочки карбида, а затем заливают воду и поджигают образовавшийся ацетилен; ставят пустые бутылки, целые или с отрезанным дном (чтобы они создавали гул); вставляют в открытый ход выхлопную трубу автомобиля и оставляют его с работающим двигателем на несколько часов; устанавливают пропеллеры и различные вибраторы. Но все эти способы на деле оказываются малорезультативными. У зверьков настолько сложные подземные лабиринты, что они быстро уходят, а главное — перекрывают ходы, не допуская поступления в них различных газов, воды и растворов. У них сильно развито обоняние. Животные мгновенно "вычисляют" отравленные приманки и не "клюют" на них. Поэтому единственный эффективный способ борьбы (и, к величайшему сожалению, негуманный) — отлов и уничтожение вредных подземных жителей.

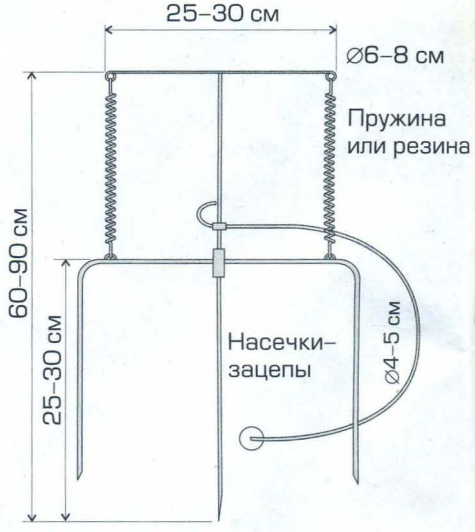
О капкане-самостреле мы уже рассказывали. И нам пока не удалось найти более надежную и простую конструкцию, а поэтому приводим чертеж и описание этого устройства, которое может надежно защитить огород от слепышей или кротов.

Конструкция его предельно проста: рамка, игла-пика, полупетля и две пружины или кусок резины от автокамеры. Основа капкана — рамка, изготовленная из проволоки (диаметр 8—10 мм), шириной вверху 25—30 см и длиной опорного стержня 25—30 см. К средней ее части приварена направляющая из трубки или выточенная из прутка (диаметр 5—6 мм), в которой свободно, но без бокового смещения перемещается игла.

Главное убойное орудие — игла-пика, длиной 60—90 см, изготовленная из прочной стальной негнущейся проволоки (диаметр 4 мм). Один конец ее должен быть тонким, как иголка.

Ко второму концу иглы поперек приваривают прут (диаметр 6—8 мм) длиной 25—30 см. На расстоянии 21—22 см от нижнего конца иглы напильником делают несколько насечек глубиной 1,5—2 мм, которые при установке полупетли служат опорой для ее верхнего конца.

Убойную иглу приводит в действие полупетля. Ее изготавливают из относительно мягкой проволоки (диаметр 4 мм), чтобы при установке капкана ее можно было, если возникнет такая необходимость, подогнуть. К одному концу полупетли приваривают металлическую пластинку-"пятак" диаметром 5—6 см, изготовленную из листового железа толщиной 2—3 мм, ко второму — гайку, с противоположной стороны которой выгибают небольшую петлю диаметром 1,5 мм. На верхней ее части напильником делают мелкую заточку с тем, чтобы при установке капкана в рабочее состояние эта ровная плоская заточка входила в засечки на игле-пике.



Для того чтобы игла сработала и пригвоздила зверька, нужны две пружины, которые можно изготовить из стальной проволоки (диаметр 0,5—1 мм), накрутив ее на стержень диаметром 0,7—1 см.

Вот и вся конструкция. Как видите, все детали можно изготовить из доступных материалов. Единственное затруднение — по-

scan ksv0205

требуется приварить прут к игле, направляющую к рамке-основе, гайку к одному концу полупетли и "пятак" — ко второму концу полупетли, который устанавливается в нору.

Изготовив капкан-самострел, начинайте "охоту". Увидев, что слепыш продолжает рыть нору и почва над последней кучкой поднимается, вспугните его, чтобы он ушел в ранее отрытый ход. Затем на последней кучке или перед ней откройте ход-нору, аккуратно расчистите ее, убрав осыпавшуюся почву.

Рамку установите посередине норы так, чтобы она была строго параллельна поверхности почвы. В своде норы иглой-пикой сделайте отверстие, чтобы она свободно проходила в почву.

Иглу поднимайте вверх, предварительно надев на нее пружины. "Пятак" полупетли установите посередине открытой норы, а противоположный конец петли заведите за насечку в игле-пике. Таким образом вы устанавливаете капкан на боевой взвод.

Известно, что слепыши — большие аккуратисты и не терпят беспорядка в своих подземных тоннелях. Если открыть нору в конце хода зверька и создать сквозняк, слепыш обязательно вернется, чтобы навести порядок — закрыть этот ход и продолжить строительство своего бесконечного тоннеля. Но стоит ему коснуться пластинки -"пятака", как противоположный конец попупетли выйдет из зацепления, пружины сожмутся, и игла-пика с большой убойной силой пронзит зверька.

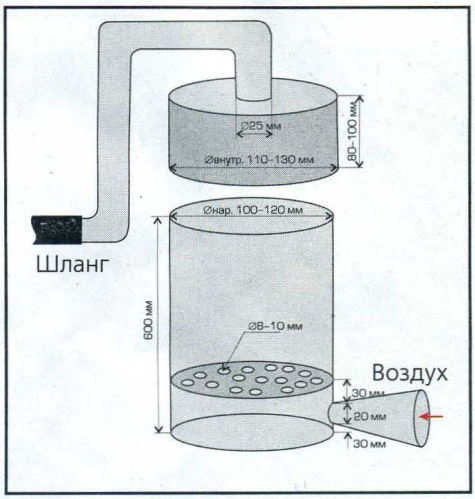
Владимир ДАВЫДОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Генератор дыма для борьбы с кротами

В течение нескольких лет опробовал всевозможные способы борьбы с кротами — от самых простых (погремушки, карбид и т. д.) до самых современных ультразвуковых. Ни одно средство не давало устойчивого эффекта, а к ультразвуку животные быстро привыкали и начинали рыть норы в полуметре от его источника.

Два года назад, наблюдая за тем, как дымом успокаивают пчел, я подумал о том, что ни одно живое существо не выносит дыма, и если его вдуть в нору, то скорее всего крот будет спасаться бегством.

После нескольких экспериментов создал из подручных материалов простое устройство — дымовой генератор. Состоит он из топки (отрезок трубы диаметром 100—120 мм, длиной приблизительно 600 мм). На расстоянии 80 мм от дна приварена решетка из листового железа с отверстиями 8—10 мм, чтобы не просыпались опилки. Для устойчивости топки на наружной части привариваются три опоры из уголка или арматуры с выходом вниз на 200—250 мм. Под решеткой на расстоянии 25—30 мм проделывается отверстие и в него вваривается конус или отрезок трубы диаметром 20—25 мм для подачи воздуха. Сверху топка накрывается крышкой, изготовленной из трубы длиной 80—100 мм. Она должна свободно надеваться на трубу топки. Крышка закрывается листом железа (он приваривается по всей окружности) с отверстием посередине. К отверстию привариваются изогнутая труба диаметром 25—30 мм (см. рисунок). На конец трубы надевается водопроводный шланг (можно от старого пылесоса). Этот шланг вводится в нору.



Для подачи воздуха используется старый малогабаритный пылесос. Если источник электроэнергии недоступен, можно применить автомобильный вентилятор с питанием от аккумулятора.

Технология применения дымового генератора очень проста. Устанавливаем его около кротовины, топку слегка вдавливаем в грунт, по окружности присыпаем землей и уплотняем ее. Вскрываем кротовину до нижнего уровня хода-норы, закрываем отверстие дощечкой со шлангом (он не должен касаться земли), сверху засыпаем землей и уплотняем ее. Затем насыпаем в топку небольшое количество сухих опилок, поливаем их керосином или дизтопливом (только не бензином!) и поджигаем. После этого включаем пылесос и подаем воздух через конус (трубу). Как только опилки хорошо разгорятся, быстро заполняем ими топку и закрываем крышкой. (Для того, чтобы запах был более едким, можно добавить в опилки куриные или гусиные перья, кусочки шерстяной ткани или 3—4 таблетки антимоли. — **Ред.**). Воздух подаем до полного сгорания опилок.

Генератор производит очень большое количество дыма. Эффективность у него прекрасная, после обработки нескольких самых крупных нор кроты уходят и не появляются в течение нескольких недель, а то и месяцев. Уже два года я использую это устройство с неизменным успехом. Кстати, его можно применять и против крыс.

Александр ЛЕВЧУК,
г. Винница

scan ksv0205

"Уделите, пожалуйста, внимание капусте кольраби. Людям, страдающим сахарным диабетом, врачи рекомендуют употреблять побольше капусты. А полезна ли кольраби?"

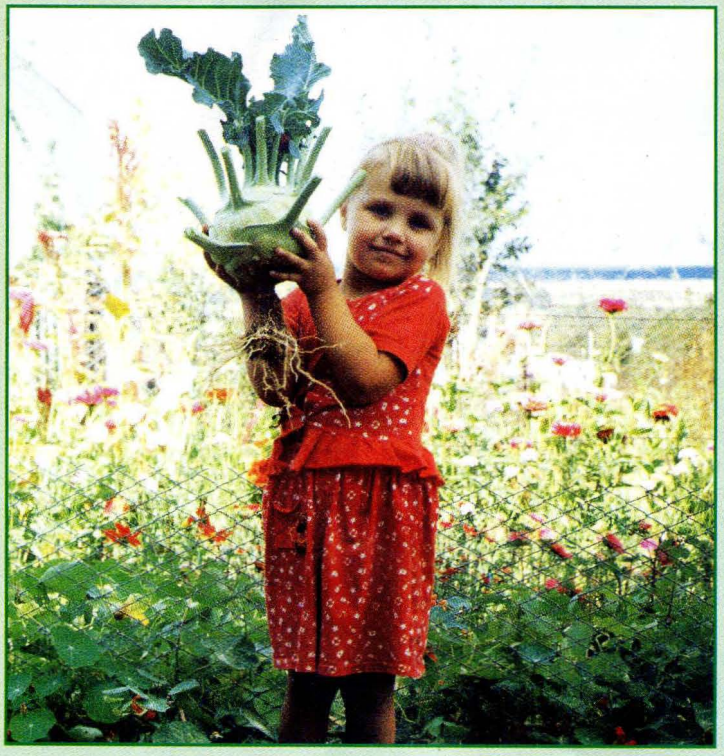
Л. И. Зайцева,

пгт Новая Маячка Цюрупинского р-на Херсонской обл.

Не зря кольраби

называют северным лимоном

Капуста кольраби очень полезна, особенно в свежем виде. Людям, болеющим сахарным диабетом, она полезна вдвойне, так как в стеблеплодах кольраби содержится в два раза больше кальция (90 мг в 100 г свежего продукта), чем в других видах капусты (30 мг у брюссельской и савойской, 24 — у белокочанной и 20 — у цветной). А, кальций, как известно, — самый активный элемент в организме человека. Это основной "строительный материал" для костей и зубов. Он играет большую роль в таких процессах, как передача нервных импульсов, свертывание крови и ритмичность работы сердца.



По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), взрослый человек ежедневно с пищей должен получать 800 мг кальция. Такую потребность трудно удовлетворить за счет традиционных продуктов питания. Кроме того, еще и усвояемость кальция низкая. Установлено, что организм человека усваивает фактически только 20–30% поступившего кальция, в результате чего испытывает дефицит, который необходимо постоянно пополнять. У людей, страдающих сахарным диабетом, дефицит кальция еще больше, вызван он особым режимом питания и высоким содержанием сахара в крови. Поэтому потребность организма в кальции еще выше. Капуста кольраби (стеблеплоды) богата железом (3,0 мг в 100 г свежего продукта), по содержанию которого она уступает только брокколи (1,2 мг); по содержанию калия (370 мг) уступает лишь брюссельской капусте (500 мг). Пищевая ценность кольраби обусловлена и высоким содержанием протеина (2,0–3,6 г). А витамина С (60–75 мг%) в кольраби содержится больше, чем в апельсинах и лимонах. Кроме того, в стеблеплодах много витаминов группы В и РР.

Сегодня этот вид капусты пользуется большим спросом. Его культивируют во всех зонах и получают зачастую по два, а в южных районах, где практикуют рассадный способ выращивания, и по три урожая в год. Надо отметить, что кольраби неприхотливая, благодатная для огородников культура. Благодаря скороспелости урожай ранних сортов поступает уже через 60–70 дней после появления всходов. За счет кольраби можно продлить сроки использования свежей продукции до 2-х и более месяцев, если растения кольраби выкопать с корнями и хранить в подвале, прикопав их. Стеблеплоды кольраби в обычных комнатных условиях быстро вянут, но при температуре 0 °С и влажности воздуха 95% хорошо хранятся до двух месяцев. Их можно хранить просто на балконах, где температура не опускается ниже 0 °С. Для этого стеблеплоды заворачивают в бумагу и кладут в перфорированные целлофановые пакеты. В период хранения следят, чтобы бумага была влажной, но не мокрой — мокрую удаляют и заворачивают заново в сухую.

Стеблеплоды кольраби используют в свежем виде для приготовления очень вкусных и сочных салатов, из них также готовят овощные супы, гарниры, оладьи, пудинги.

Наталья КУКШИНА,

кандидат биологических наук

"Выращиваю огурцы в парниках на шпалере. Объясните, почему они погибли — засохли через месяц после начала плодоношения?"

Леонид Грищенко, г. Раздельная Одесской обл.

Возбудитель болезни — на семенах

Усыхание растений огурца в период вегетации может быть вызвано поражением культуры бактериозами. Сосудистый бактериоз огурца проявляется в защищенном грунте главным образом во время цветения и плодоношения. На стеблях заметны маслянистые с желтым оттенком полосы, позже они буреют и растрескиваются. На листьях появляются хлоротично-маслянистые пятна, которые быстро увеличиваются. Отмершая ткань пятна не выпадает. Пораженное растение плохо развивается и быстро погибает. При угловатой бактериальной пятнистости признаки поражения растений можно заметить уже на семядолях в виде светло-коричневых пятен по краям. На листьях образуются угловатые маслянистые пятна. Они буреют, подсыхают, пораженная ткань выпадает и листья приобретают рваный вид. На нижней стороне листа во влажную погоду на пятнах видны мутные капельки. В сухую погоду пятна становятся белесоватыми. При частых осадках, а в теплицах при наличии мелкокапельной влаги бактериозы быстро распространяются по культуре и в короткое время могут "высушить" весь посев.

Основной источник заболеваний — семена. В почве патогены сохраняются на растительных остатках, но при их перегнивании теряют болезнетворность. Чтобы предупредить заболевание бактериозом, необходимо использовать только здоровый семенной материал. Повышает устойчивость к заболеванию замачивание семян в 0,02%-ном растворе сернокислого цинка (24 часа). При появлении признаков болезни растения опрыскивают 1%-ной бордоской жидкостью или 0,3%-ной суспензией хлорокиси меди. Можно проводить до трех обработок через 10–15 дней, последняя — не позже 20 дней до начала уборки плодов. Желательны подкормки калийными удобрениями, повышающие иммунитет растений. Для посева нужно использовать сорта, устойчивые к бактериозу, — Изящный, Декан, Каскад, Кустовой.

Оксана ПАВЛОСЬ, ученый агроном

scan ksv0205

"Вот уже два года кряду на помидоры нападают гусеницы зеленого цвета. Они словно сверло вонзаются в плоды. Подобное происходит даже с горьким перцем. Подскажите, пожалуйста, как бороться с этой нечистью?"

Э. Е. Середа, г. Кировск Луганской обл.

С карадриной
справится шерпа

Повреждать помидоры могут гусеницы бабочек из семейства совок, или ночниц — карадрины, или помидорной совки, люцерновой, шалфейной, огородной, а также хлопковой совки.

Распространены эти бабочки на территории Украины повсеместно, особенно на юге. Могут развиваться в двух–трех поколениях. Яйца откладывают на культурные и сорные растения. Гусеницы первого возраста вначале скелетируют листья, соскабливая мякоть листа с нижней стороны, а затем объедают их, оставляя лишь крупные жилки. Со второго возраста могут питаться цветками, бутонами, завязью, плодами.

Чтобы предупредить массовое развитие вредителей, необходимо уничтожать сорную растительность во время вегетации культуры, убирать растительные остатки после снятия урожая и глубоко перекапывать почву на зиму. При массовом развитии вредителей на приусадебных участках разрешена одноразовая обработка препаратом шерпа 25% к.э. (1,5 мл на 10 л воды) не позже чем за 20 дней до начала уборки урожая.

"Когда убираем фасоль, зерно — красивое, чистое, душа радуется. А среди зимы в фасоли вдруг начинают заводиться мелкие черные жучки. Такое впечатление, что они вылазят из самого зерна. Когда же они туда забираются? И что нужно делать, чтобы от них избавиться раз и навсегда?"

А. В. Кузнецова, г. Рубежное Луганской обл.

Брухус
не выносит холода

Вредитель, который портит семена фасоли, делая их непригодными для употребления в пищу и использования в качестве посадочного материала, — фасолевая зерновка, или брухус. Лет взрослых жуков наблюдается во время созревания фасоли. Самки фасолевой зерновки откладывают яйца на созревающие бобы. Сразу же после выхода из яйца личинки внедряются через трещины в бобы, а затем в семена (зерна).

В одном семени их может насчитываться до 25 шт. Здесь они растут, окукливаются и превращаются во взрослых жуков, которые, проделывая в семени фасоли характерные "окошечки", выбираются наружу. Весь цикл развития фасолевой зерновки продолжается 35 дней, при более низкой температуре 55—60 дней.

Весной вместе с зараженными семенами они попадают на фасолевые грядки и снова откладывают яйца на зрелые бобы.

В условиях юга Украины развивается одно поколение вредителя. Больше всего повреждаются сорта фасоли, у которых период созревания бобов растянут. В большей степени страдают ранние посевы фасоли, поздние — почти не повреждаются, так как лет жуков и созревание бобов не совпадают по времени.

Главный враг фасолевой зерновки — низкая температура. Брухус совершенно не выносит холода: при 0...2 °С личинки и куколки в семенах гибнут через 30 дней; при минус 4 °С — через 15 дней; при минус 15 °С — через сутки. Поэтому фасоль нужно хранить в зимнее время в неотапливаемых помещениях при температуре ниже 0 °С. Хорошо высушенные зерна во время хранения повреждаются меньше, чем влажные, поэтому их прогревают в течение часа при температуре 60 °С.

Оксана ПАВЛОСЬ, ученый агроном

"Каждый год зимнюю капусту поражает тля. Мы перепробовали много разных способов борьбы с ней, но успехов не достигли. Пожалуйста, посоветуйте, что предпринять, чтобы сохранить капусту".

Инна Черная, г. Днепропетровск

Заедает тля?
дайте ей "прикурить"

К сожалению, сегодня в Украине нет разрешенных для применения на дачных и приусадебных участках эффективных препаратов против тлей. Рекомендуемые Инта–ВИР, шерпа, арриво этих вредителей практически не уничтожают.

На больших производственных площадях, отведенных под позднюю капусту, применяют препарат БИ–58 (рогор, фосфамид, диаметоат). Но в связи с его высокой токсичностью, капусту после обработки можно употреблять не раньше чем через 30 дней.

Поэтому огородникам лучше всего применять против тлей безопасные растительные препараты. Классическим средством считается табак (или махорка). В 10 л воды сутки настаивают 100 г сушеного сырья, затем кипятят 2 ч. Перед опрыскиванием процеживают и добавляют 40 г мыла (для лучшего прилипания).

Хороший надежный помощник в борьбе с тлями — горький перец. Заливают 1кг сырых плодов перца 10 л воды, кипятят в закрытой посуде в течение1 ч. Настаивают 2 суток, затем перец растирают, а отвар процеживают. Для опрыскивания берут 0,5 л концентрата, разбавляют 10 л воды, перед обработкой добавляют 40 г мыла.

Владимир ДАВЫДОВ, кандидат сельскохозяйственных наук

scan ksv0205

Патриция

Самые-самые о направлениях селекции

Многолетний опыт выращивания малины, большое количество испытанных сортов, постоянное общение с самыми известными селекционерами дают мне основание поделиться опытом, который, надеюсь, будет полезен и начинающим садоводам, и тем, кто решил серьёзно заняться выращиванием этой культуры. Буду рад, если мои советы помогут садоводам правильно выбирать сорта для своего сада, овладеть основами агротехники. Думаю, многим интересно узнать о новинках селекции, нетрадиционных методах выращивания некоторых крупноплодных сортов малины.

Выбрать сорт — нелегкая задача

Малина — одна из основных ягодных культур в нашей стране. Более 90% площадей малины приходится на приусадебные сады. Сортимент малины в каждом регионе похож и состоит в лучшем случае из сортов: Новость Кузьмина, Новокитаевская, Награда, Одарка, Вислуха и т. п.

В зонах товарного производства урожайность распространенных сортов малины при обычном уходе составляет 50—60 ц/га (1 кг ягод с куста на приусадебном участке). Научное обеспечение производства (новые сорта, новые технологии) позволяет уже сегодня получать 100 ц/га при соблюдении общеизвестных основных приёмов по уходу за плантацией. Новые научные разработки привели к созданию сортов, урожайность которых 200—250 ц/га (4—5 кг с куста), но это реально только при использовании продуктивных сортов и высокой агротехнике.

В настоящее время наибольший интерес для садоводов-любителей и фермеров представляют сорта малины проф. И. В. Казакова (Кокинский опорный пункт ВСТИСП, Брянская обл.) и проф. В. В. Кичины (ВСТИСП, г. Москва). И это неудивительно, ведь именно эти селекционеры создали и продолжают создавать сорта, составляющие достойную конкуренцию таким лучшим зарубежным сортам, как Глен Просен, Моллинг Дилайт, Оттом Близ и др. Сорта этих ученых используют в своей работе другие селекционеры. Так, в выведении отечественных сортов Солнце Киева, Феномен, Благородна, Вереснева, Осинне сяйво участвовали сорта Солнышко, Столичная, Бабье лето, созданные И. В. Казаковым и В. В. Кичиной.

К чему стремятся селекционеры

Производственники требуют от науки значительного улучшения показателей куста малины, а покупатели хотят иметь ягоды высокого качества. Те и другие формируют задачи ученым-селекционерам по выведению новых сортов. На основе уже имеющихся показателей отдельных сортов и форм малины можно сформулировать наиболее ценные товарные и биологические признаки, по которым оценивается тот или иной сорт.

Следует отметить, что для условий промышленного и приусадебного возделывания малины критерии оценки в некоторых случаях могут быть различными. Так, для приусадебных и дачных хозяйств, являющихся основными производителями ягод малины, наряду с сортами, рекомендуемыми для крупных товарных плантаций, можно использовать и менее зимостойкие, но более крупноплодные сорта с высокими вкусовыми и товарными качествами ягод.

Надёжная адаптация к условиям внешней среды

Под этим критерием объединены показатели устойчивости сорта к неблагоприятным условиям внешней среды (зимостойкость, засухоустойчивость, жароустойчивость, устойчивость к недостаточному обеспечению теплом, устойчивость к болезням и т. д.), которые в наибольшей мере определяют выживание сорта в данных условиях и позволяют получать более многочисленное потомство. В разных регионах его могут определять разные факторы, однако основными являются зимостойкость и засухоустойчивость. Особенность многих признаков адаптации состоит в том, что они начинают проявляться только при неблагоприятных условиях внешней среды, а в обычных могут быть незаметными. При улучшении ухода за

scan ksv0205

растениями их жизнеспособность повышается. У сорта с высоким уровнем адаптации обязательно должны быть стабильными два основных показателя — продуктивность и качество ягод.

Подбор сортов для конкретных почвенно-климатических зон возможен только на основании их предварительного изучения. На практике адаптацию новых сортов малины к условиям конкретных регионов проверяют садоводы-любители.

Наиболее зимостойкие, способные выносить морозы до –40 °С сорта: Новость Кузьмина, Солнышко, Метеор, Кокинская, Беглянка, Бальзам, Скромница, Гусар, Вольница, Пересвет и др. Повышенную степень засухоустойчивости проявляют: Гусар, Любетовская, Большая Каретная.

- *Бесшипность побегов*

О важности этого требования говорить не приходится. В наших садах растет главным образом колючая малина. А ведь существуют сорта, совершенно лишенные шипов: Маросейка, Сенатор, Шотландская, Таруса, Патриция, Арбат (К-92), Большая Каретная и большинство других сортов В. В. Кичины. Многие сорта, выведенные И. В. Казаковым, вместо шипов имеют неколючие бугорки: Гусар, Пересвет, Метеор, Беглянка (жёлтоплодная) и др. Выращивание таких сортов облегчает уход за посадками, снижает повреждение ягод в ветреную погоду, повышает производительность труда при подвязывании и вырезании побегов, выкопке и посадке саженцев, а также при уборке урожая.

Побеги некоторых сортов малины имеют восковой налёт различной степени интенсивности, который подавляет деятельность микроорганизмов и повышает устойчивость растений к низкой температуре, засухе, ряду грибных болезней.

- *Высокая урожайность*

Основные показатели, определяющие урожайность малины, — размер (масса) ягод, количество плодовых веточек на побеге и завязей на одной плодовой веточке, побегообразовательная способность куста.

Сорта существенно различаются крупноплодностью ягод (от 1,5—2 г до 10 г и более). Средняя масса ягод у большинства наиболее распространённых сортов — 2—3 г (Новость Кузьмина, Награда, Новокитаевская, Одарка и др.). Современные сорта, высокоадаптированные к неблагоприятным факторам внешней среды, формируют плоды массой 3,5—4,7 г: Любетовская (Брянск), Блестящая (Барнаул), Колокольчик (Барнаул), Обильная (Н. Новгород), За Здравие (Барнаул), Коралловая (Санкт-Петербург), Гусар, Пересвет, Солнышко (Кокинский опорный пункт садоводства) и др.

Самые крупные ягоды (масса 6—8 г и более) дают сорта, крупноплодность которых определяется мутантным геном L1 либо полигенами. К ним относятся Мария (7—9 г, Краснокутск Харьковской обл.), Дачная (до 7 г, Кокино), новые ремонтантные сорта Геракл, Бриллиантовая, Августина, Брянское диво и др. (до 10 г).

Известно, что у малины потенциально все почки плодовые, и в оптимальных условиях выращивания из каждого узла побега может сформироваться плодовая веточка (латерал). Однако в нижней и средней части побега, как правило, полноценные плодовые веточки не образуются. Главная причина этого явления — резкое ухудшение светового режима при загущении растений. Значительный интерес в плане повышения потенциальной урожайности представляют сорта Глеи Клова (Англия), Алый парус (Кокино). Плодовые веточки у них развиваются на большей части стебля, кроме того образуются по 2—3 плодовые веточки из отдельных узлов. У большинства сортов селекции В. В. Кичины (Маросейка, Патриция, Арбат (К-92), Жёлтый гигант и др.), а особенно у штамбовых сортов с укороченными междоузлиями (Таруса, Крепыш и др.) плодовые веточки также образуются на большей части стебля.

Плодовые веточки у разных сортов различаются по длине, толщине, прочности крепления к побегу, степени разветвления. У сортов Маросейка, Мираж, Шотландская, Таганка плодовые веточки с тремя-пятью порядками ветвления, на которых формируется по 35—40 ягод. Обычная нагрузка ягод на латерал у наиболее распространённых сортов не более 15—20.

Побегообразовательная способность малины является сортовым признаком, однако в значительной мере зависит от типа почвы, ее плодородия, обеспеченности влагой, погодных условий. Чрезмерное количество побегов замещения отрицательно сказывается на урожайности, а удаление поросли вручную — довольно тяжёлый труд. Наиболее желательны сорта, формирующие в кусте 7—10 плодоносящих стеблей. Этим требованиям удовлетворяют Маросейка, Шотландская, Сенатор, Таруса, Арбат (К-92), а также Дачная, Гусар, образующие мало поросли.

Потенциальные возможности для получения высокого урожая (более 150 ц/га) имеют сорта проф. В. В. Кичины Шотландская, Патриция, Мираж, Маросейка. Однако из-за их низкой адаптации к условиям внешней среды и прихотливости в уходе большие урожаи этих сортов можно получить, лишь обеспечив тщательный уход (по типу приусадебного сада). В промышленных же условиях высокой и стабильной урожайностью отличаются сорта Брянская, Бальзам, Каскад, Метеор, Гусар, Пересвет. Сорт Вольница способен давать рекордные урожаи (150—180 ц/га).

- *Неполегаемость побегов под тяжестью урожая, пригодность к машинной уборке*

В идеале нужны сорта, не требующие опор при полной нагрузке урожаем и не гнущиеся под его тяжестью даже в дождливую погоду. Ягоды сортов, пригодных к механизированной уборке, должны быть плотными, иметь повышенную устойчивость к загниванию (транспортабельными), хорошо отделяться от плодоложа, дружно созревать и не осыпаться в течение 4—5 дней. Эти качества важны и для приусадебного сада. Прообраз сортов неполегающего типа — штамбовые сорта и формы: Таруса, Крепыш, Штамбовая-19 и др. Правда, на практике они еще не доказали своих преимуществ. Наиболее плотные, имеющие повышенную устойчивость к загниванию, — ягоды сортов Моллинг Джуел, Спутница, Самарская плотная, Кумберленд, Эрли Кумберленд, Нью Логан, Глен Айла, Глен Просен, Геракл, Столичная и др. Первыми сортами, пригодными для механизированной уборки урожая, стали Бальзам, Спутница, Бригантина, Гусар, Пересвет, которые не относятся к штамбовым, но удерживают урожай, а при промышленном выращивании им не требуется шпалера.

- *Высокое качество урожая*

Многочисленные сорта малины существенно различаются по основным признакам, определяющим качество урожая. Так, ягоды сортов Новость Кузьмина, Ранняя сладкая и многих лесных форм малины обладают отличными вкусовыми качествами, тонким и приятным ароматом. В то же время у крупноплодных высокоуро-

scan ksv0205

жайных зарубежных сортов Моллинг Эксплойт, Моллинг Промис, Моллинг Дилайт ягоды посредственных вкусовых качеств.

Существенное влияние на вкус и биохимический состав ягод оказывают погодные условия в период их созревания. Жаркая солнечная погода способствует значительному увеличению в ягодах сухих веществ. Прохладная и дождливая — снижает их количество, повышает кислотность, приводит к увеличению содержания витамина С. Значительно ухудшаются вкусовые качества и биохимический состав ягод при избыточном внесении азотных удобрений, а также в загущенных посадках из-за недостатка света.

Современный сортимент

Ранние сорта: Абориген, Барнаульская, Беглянка (жёлтоплодная), Вера, Дочь Вислухи, Жёлтая десертная, Журавлик, Каскад Брянский, Лазаревская, Любительская Свердловска, Мальборо, Метеор, Новокитаевская, Новость Кузьмина, Одарка, Падишах, Ранний сюрприз, Ранняя сладкая, Сенатор, Советская, Солнышко, Сполох, Таганка, Таганка-2.

Сорта среднего срока созревания: Арбат (К-92), Бальзам, Благородна, Блестящая, Большая Каретная, Вислуха, Вольница, Высокая, Гусар, Дачная, Дочь Амурчанки, Жёлтый гигант, Зоренька Алтая, Калининградская, Кенби, Киржач, Кокинская, Колокольчик, Красный дождь, Лазаревская, Малаховка, Мария, Маросейка, Милтон, Моллинг Джуел, Моллинг Эксплойт, Моллинг Промис, Ньюбург, Обильная, Патриция, Рубин Болгарский, Рубиновая, Солнце Киева, Столичная, Таруса, Феномен, Шотландская.

Поздние сорта: Бригантина, За Здравие, Коралловая, Латам, Огонёк сибирский, Пересвет, Самарская плотная, Мираж.

Мои фавориты

Гусар

Новый сорт среднераннего срока созревания, высокоурожайный. Ягоды крупные (масса 3,5—4,4 г), транспортабельные, отличного десертного вкуса. Куст пряморослый, не нуждается в шпалере, побеги почти бесшипные, поросли мало. Отличается повышенной засухоустойчивостью и выносливостью к основным грибным болезням.

Гусар

Вольница

Новый сорт среднего срока созревания. Отличается рекордной урожайностью. Ягоды крупные (масса 3,5-4 г), универсального назначения. Куст раскидистый, количество поросли умеренное. Устойчивость к болезням на уровне лучших стандартных сортов.

Метеор

Сорт очень раннего срока созревания, открывает сезон малины. Ягоды среднекрупные (масса 3—3,5 г), привлекательные на вид, десертного вкуса, ароматные.

Устойчив к основным грибным болезням, малинному клещу. В благоприятные годы формирует осенний урожай на верхушках однолетних побегов.

Арбат (К-92)

Сорт среднего срока созревания. Один из самых крупноплодных (ягоды массой 10—12 г и длиной до 4 см). Отличается мощными неполегающими побегами, относительной засухоустойчивостью.

Большая Каретная

Сорт среднего срока созревания, очень крупноплодный (масса ягод 8—10 г). Имеет мощные, неполегающие побеги. Лучше других суперкрупноплодных сортов удаётся в засушливые годы.

Большая Каретная

Патриция

Сорт среднего срока созревания, очень крупноплодный (масса ягод до 10 г) и эффектный сорт. Отличается дружным созреванием ягод и высоким урожаем (4—6 кг с куста) при соблюдении основных агротехнических приёмов.

Михаил УЗЕНКОВ, 61168 г. Харьков, а/я 1066
Тел.: (0572) 68-50-33, 16-81-79.

Журналу "Огородник" — пять лет! *И за это короткое время он сумел завоевать симпатии огромного числа людей, увлеченных работой на земле.*

Нам, дачникам, садоводам, сельским труженикам, не безразлично, что и как мы выращиваем на своих земельных участках, ведь все мы хотим шагать в ногу со временем. Найти новое, лучшее нам помогает надежная и интересная информация этого современного журнала, распространяющего "высокую моду" в садоводстве и огородничестве.

С "Огородником" мы всегда будем в курсе новостей селекции и новых технологий, с "Огородником" мы создадим прекрасный сад! Желаем любимому журналу и его творческому коллективу дальнейших успехов и процветания!

М. П. Узенков, Д. М. Узенков, г. Харьков

scan ksv0205

Яркая и крупная ягода–малина

Малина — всеобщая любимица. Мы занимаемся выращиванием крупноплодных сортов более 10 лет. Сейчас в нашей коллекции – 26 сортов, которые хорошо известны садоводам–любителям: Таруса и Маросейка, Патриция и Падишах, а также Метеор, Гусар, Вольница и многие другие. Но сегодня хочу рассказать о сортах малораспространенных, но достойных внимания садоводов: Болгарском рубине, Дельбар Манифик и Желтой десертной.

Впервые я увидел Болгарский рубин на сельскохозяйственной выставке в Софии в 1987 году. Меня поразили яркие, крупные ягоды очень красивой формы. Там же я приобрел несколько саженцев. И вот уже 13 лет этот сорт растет у нас на участке и ежегодно радует обильными урожаями крупных ароматных ягод.

Болгарский рубин — сорт малины болгарской селекции среднераннего срока созревания, очень популярный в Западной Европе. Ягоды крупные (масса 8—12 г), рубиново–красного цвета, удлиненно–конической формы. Хорошо снимаются с плодоложа, при созревании не осыпаются, сочные, высокотранспортабельные. Мякоть плотная, прекрасных вкусовых качеств.

Куст среднерослый, со светло–зелеными, слегка гофрированными листьями, формирует 7—12 побегов замещения. Побеги слабооколюченные. Хорошо размножается корневыми отпрысками.

Урожай малины этого сорта мы собираем в 5–8 приемов. Первые ягоды созревают 10—15 июня, последние — в конце июля. С одного куста снимаем 3—5 кг ягод за сезон. Из них мы готовим на зиму компот и варенье. Ягоды заливаем сиропом, и они остаются целыми, сохраняют и цвет, и аромат. Зимой этот компот с целыми, крупными ягодами длиной 3 см вызывает восторг и удивление у наших гостей.

Другой наш любимец, о котором хочется рассказать, — сорт малины французской селекции из знаменитого питомника Дельбара. Сорт Дельбар Манифик был интродуцирован в Молдове в начале 80–х годов XX в. и получил здесь второе, народное, название — Шапка Гугуцэ. Когда смотришь на ягоды, понятно почему его так назвали: по форме они напоминают молдавскую кушму (национальный головной убор). Этот сорт отличается необычно высоким урожаем (4—6 кг с куста) ярко–красных ягод удлиненно–тупоконической формы. Ягоды плотные, с нежной, сочной мякотью, хорошо держатся в костянке, прекрасно снимаются с плодоложа, высокотранспортабельные. Плодоносит с конца июня до середины августа.

Кусты компактные, со светло–зелеными гофрированными листьями. Побеги слабооколюченные. Сорт дает мало корневых отпрысков, не "расползается" по участку, что облегчает уход за посадками.

Спрос на ягоды этого сорта велик не только у нас в регионе, но и в соседней Одессе, где он особенно популярен у покупателей. На одесском "Привозе" ягоды Шапки Гугуцэ — вне конкуренции.

Болгарский рубин и Дельбар Манифик — достаточно зимостойкие, болезнеустойчивые и засухоустойчивые сорта. Даже в бесснежные, морозные зимы мы не наблюдали вымерзания кустов и подмерзания верхушек побегов. Несмотря на майские заморозки последних двух лет и засушливое лето, малина этих сортов порадовала нас высоким урожаем.

Болгарский рубин

В нашем саду, кроме традиционных красноплодных сортов малины, растут черноплодная малина Кумберленд, желтоплодная малина раннего и среднего сроков созревания, а также ремонтантная желтая для осеннего потребления. Но больше других нам нравятся ягоды малины сорта Желтая десертная, вкус которых сравним разве что с ароматным лесным медом. Ягоды этого сорта малины чуть мельче, чем у известного Желтого гиганта, но они значительно слаще и ароматнее. Первые ягоды Желтой десертной созревают одновременно с ранними красноплодными сортами, а в отдельные годы и на 3—5 дней раньше.

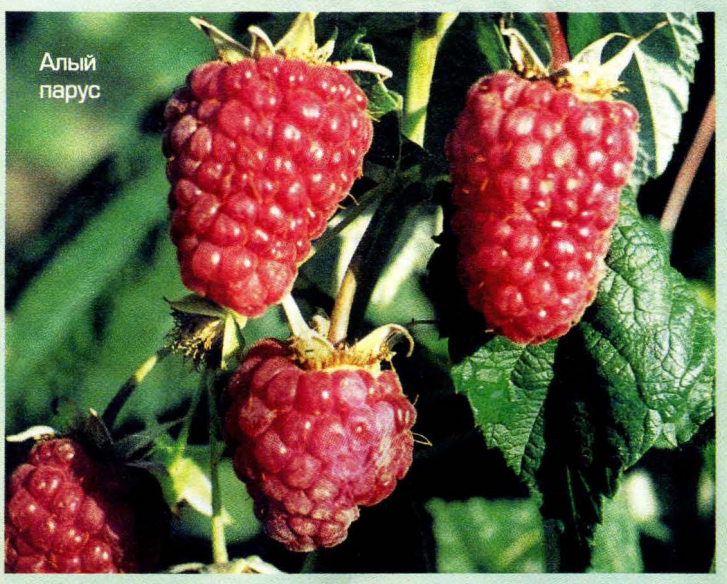
Куст среднерослый, слабошиповатый, листья светло–зеленые. Из ягод Желтой десертной получается прекрасный компот и душистое янтарное варенье. Желтоплодная малина — не только украшение сада, но и любимое лакомство всех членов нашей семьи. Этот сорт примечателен еще и тем, что практически не поражается галлами (малинным комариком). За последние 5 лет мы редко встречали этого вредителя на кустах Желтой десертной.

Выращивая малину, стараемся упростить уход за этой культурой, чтобы с меньшими затратами труда и времени получить лучший результат, поэтому для удобства в уходе высаживаем малину рядами, подвязываем ее к шпалере, применяем "лодочку" (см. "Огородник" № 3 за 2001 г.), которая предохраняет посадки от пересыхания и испарения влаги, облегчает поливы и подкормки. Мульчируем перегноем, что позволяет сохранить влагу весной, защищает растения от вымерзания в зимний период и дает дополнительные питательные вещества в период вегетации. У себя на участке стараемся по возможности обойтись без химической защиты, но перед цветением обрабатываем посадки препаратом Инта–Вир от вредителей–цветоедов, а после цветения (при необходимости) — народными средствами, отпугивающими насекомых–вредителей.

На нашем столе свежая малина с начала июня и до морозов. Это не только благодаря сортам различного срока созревания, но и потому, что мы окружаем эту культуру теплом и заботой, а она в благодарность дарит нам "янтарь и рубины звонцов–бубенцов чудо–ягод малины".

Сергей и Светлана ВДОВИЧЕНКО,
садоводы–любители.
Молдова, МД–3300, г. Тирасполь, ул. Индустриальная, 10.

scan ksv0205


Алый парус

Новые перспективы

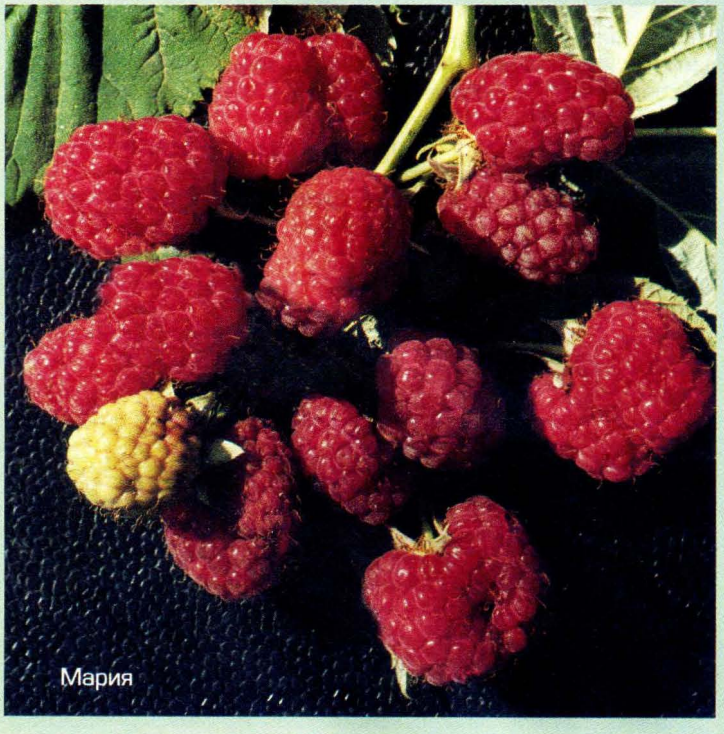
Селекцией малины занимаются в различных научных центрах. Сегодня выведено множество новых перспективных, неприхотливых и способных произрастать в различных природно-климатических условиях сортов и форм с ягодами замечательного вкуса и высокой ежегодной урожайностью.

Расскажу о некоторых сортах из своей коллекции, которые, на мой взгляд, заслуживают внимания.

МАРИЯ

Новый сорт среднего срока созревания. Выведен в Украине.

Куст высокий, мощный, прямослый, компактный. Образует достаточное количество побегов замещения.


Мария

Ягоды крупные и очень крупные (средняя масса 4 г, самые крупные — до 9 г), тупоконической формы, иногда раздвоенные, сладкого вкуса, с приятным ароматом. Сорт отличается высокой ежегодной урожайностью, дружным созреванием ягод, зимостойкостью, неприхотливостью к условиям выращивания, средней устойчивостью к основным грибным болезням.

АЛЫЙ ПАРУС

Сорт раннего или раннесреднего срока созревания. Выведен в России.

Куст сильный, слабораскидистый. Побеги прямослые, слабошиповатые.

Ягоды крупные (масса 3,7—4,5 г), тупоконические, рубинового цвета, хорошего вкуса, универсального назначения.

Сорт отличается зимостойкостью, урожайностью, устойчивостью к основным грибным болезням, средне повреждается малинным и паутинным клещами.

ОДАРКА

Сорт раннего срока созревания. Выведен в Украине. Куст среднерослый, побеги прямослые, слабошиповатые. Ягоды крупные (масса 3—5 г), красного цвета, конической формы, приятного вкуса и аромата, универсального назначения.

Одарка

Сорт отличается зимостойкостью, высокой урожайностью, средней засухоустойчивостью, устойчивостью к основным грибным и вирусным заболеваниям, хорошей приспособляемостью к различным климатическим условиям выращивания. Районирован в Украине.

ФОРМА 1-36В

Новая форма малины среднего срока созревания. Выведена в Украине.

Куст высокий, среднераскидистый. Прикорневых побегов среднее количество, они слабошиповатые.

Ягоды крупные (средняя масса 3,8—6 г), удлиненно-конической формы, желтого цвета, сладкие.

Сорт отличается урожайностью, зимостойкостью, хорошим вкусом ягод, неприхотливостью к условиям выращивания.

Форма 1-36в

scan ksv0205

СИБИРЯЧКА

Новый сорт среднепозднего срока созревания. Выведен в России.

Куст высокий, сильный. Прикорневых побегов достаточное количество, они высокие, шиповатые.

Ягоды крупные (масса 3,5—4,5 г), округлой формы, иногда сдвоенные, красные, яркие. Отличного кисло-сладкого десертного вкуса, универсального назначения.

Сибирячка

Сорт отличается очень высокой зимостойкостью, высокой урожайностью, устойчивостью к различным условиям выращивания.

БЛАГОРОДНА

Новый сорт среднепозднего срока созревания. Выведен в Украине.

Куст сильнорослый, слабораскидистый, образует достаточное количество побегов замещения. Они толстые, почти без шипов.

Ягоды крупные (средняя масса 3—4 г, максимальная — 9 г), красного цвета, тупоконечные, хорошего кисло-сладкого вкуса.

Сорт отличается высокой урожайностью, транспортабельностью, средней зимостойкостью, относительной устойчивостью к болезням.

Фантазия

КОКИНСКАЯ

Новый сорт среднего срока созревания. Выведен в России.

Куст средней мощности, полураскидистый, побеги высокие, мощные, прямые, слабошиповатые. Образует среднее количество побегов замещения.

Ягоды крупные (масса 3—4 г), удлиненно-конические, красные, очень привлекательные на вид, с хорошим вкусом и ароматом, транспортабельные.

Сорт отличается зимостойкостью, урожайностью, устойчивостью к болезням.

Иван ЯНКО

37633 Полтавская обл., Миргородский р-н, с. Поповка.

Тел. (05355) 90-2-46.

РЕПЛИКА

Бывает ли малина крупнее помидоров

В последнее время во многих изданиях по садоводству появляются объявления о продаже саженцев малины, ягоды которой "крупнее помидоров...". По-видимому, имеются в виду новые сорта малины профессора В. В. Кичины. Московский испытатель-коллекционер малины В. М. Фадюков дал им любительские названия: Гордость России (К-89), Краса России (К—114) — летние сорта; Райское наслаждение (Р—22) и Недосягаемая (Р-34) — ремонтантные сорт. Под этими названиями и распространяются они среди любителей.

А как родилось сравнение с помидорами, объясняет сам В. М. Фадюков: "Зашел однажды с веточкой малины в солидное учреждение, одна из сотрудниц, увидев, воскликнула: "Ягоды, как помидоры!" Мне это сравнение очень понравилось. Я придумал слоган: "Малина — крупнее помидоров!" И верно, ягоды у нее крупнее помидоров-очаровашечек многих уважаемых "игрушечных" сортов. Это по размеру. А по впечатлению... Она превосходит эффект от арбузов, носорогов и даже египетских пирамид".

Минувшим летом, впервые высадив у себя на участке сорта Гордость и Краса России, я испытал действительно райское наслаждение.

Жаль, что сфотографировать удалось лишь сорт Гордость России.

Детальное изучение этих сортов для меня — впереди. Скажу одно: если вы готовы сами удивляться и удивлять других, — эти сорта для вас.

Юрий ЗАХ,

33028 Ривне. До востребования.

Тел. (0362) 27-80-75.

scan ksv0205

Что угрожает ягодникам в июле

Смородина, крыжовник, йошта и малина

Лето в самом разгаре, а забот по защите растений у садоводов не убавилось. В это время нужно тщательно осмотреть кусты черной смородины. Ее плоды повреждает **черносмородинный плодовый пилильщик**. Самки откладывают яйца внутрь плода, отродившиеся личинки питаются семенами. Затем личинки выходят наружу и окукливаются в верхнем слое почвы. Поврежденные ягоды разрастаются, преждевременно меняют окраску, становятся ребристыми. Такие ягоды легко заметить, если подвязать кусты. Ягоды черной смородины, поврежденные плодовым пилильщиком, срывают и уничтожают.

Смородину и крыжовник повреждает **крыжовниковая огневка** или плодожорка. Самки откладывают яйца на листья и ягоды. Вылупившиеся гусеницы (желто-белого цвета, с черной головой) питаются содержимым ягод и заполняют их экскрементами. При высокой численности гусеницы обволакивают гроздья паутиной, образуя сплошные комки. Вредитель развивается в одном поколении.

Чтобы уменьшить количество гусениц крыжовниковой огневки, окуклившихся в земле, нужно собирать и уничтожать паутинные комки с плодами крыжовника или смородины.

Кустовые ягодники могут повреждаться также **паутинными клещами**. При сильном повреждении листья буреют и засыхают. Молодые листья становятся белесыми и как бы мраморными из-за светлых пятнышек (мест проколов) и наличия на них молодых подвижных клещей. В местах массового скопления клещей листья покрываются паутиной.

В августе значительный вред смородине наносит **смородинная побеговая галлица**. В это время развиваются личинки второй генерации. Они высасывают соки из молодых побегов и многолетних веток, и те засыхают. Такие ветки срезают и сжигают.

Усыхание побегов малины может быть вызвано повреждениями, причиненными гусеницами **малинной стеклянницы**. В июне—июле на почву возле основания стеблей бабочки откладывают яйца. Вылупившиеся гусеницы проделывают ходы в корнях и стеблях. Листья поврежденного растения увядают, побеги подсыхают и ломаются. Побеги малины с признаками заселения стеблевой галлицей (опухоли-галлы), а также увядающие побеги, поврежденные малинной стеклянницей, удаляют.

При слабой заселенности кустарников вредителями в период созревания ягод их обрабатывают настоями и отварами из растений, обладающих инсектицидными свойствами. Для уничтожения пилильщиков, галлиц, клещей, тли, огневки используют отвары и настои чеснока посевного, лука репчатого, табака, ромашки, тысячелистника, перца стручкового острого и др. (см. "Огородник", №5, 2001 г.).

Для молодых побегов смородины и малины представляет опасность **крыжовниковая и малинная тля**. Против нее эффективно опыливание растений золой или опрыскивание ее настоем. Зола эффективна также против крыжовникового пилильщика. После сбора урожая и повторно через 10—12 дней кусты опрыскивают БИ-58, 40,0% к.э. (20 мл)* или актелликом, 50% к.э. (15 мл / 10 л воды)* против клещей, галлиц, листоверток, пилильщиков, добавляя хлорокись меди (30 г) или топсин -М (Юг)* – против антракноза, столбчатой ржавчины, септориоза. При выявлении паутинных клещей к фунгициду добавляют серу (смачивающийся порошок, 50 г).

В борьбе с **мучнистой росой** на черной смородине, крыжовнике эффективен биологический метод, основанный на применении кальцинированной соды (50 г на 10 л воды) с мылом (40 г), а также настоя коровяка (см. "Огородник", №5, 2001 г.) или миколитических бактерий. **Чтобы приготовить настой миколитических бактерий, берут 1 часть прелой соломы, сухих листьев или сенной трухи, заливают 3 частями воды и настаивают в темном месте 3—4 дня. Затем разбавляют водой в сотношении 1:3, процеживают и опрыскивают растения.** Для получения эффекта проводят 2—3 обработки. Опрыскивают вечером или днем (в пасмурную погоду), так как прямые солнечные лучи отрицательно влияют на миколитические бактерии. Употреблять ягоды в пищу можно уже через день после обработки.

В случае сильного поражения растений мучнистой росой не обойтись без химзащиты. Тогда применяют топаз (4 мл) или серу (50 г на 10 л воды). Для крыжовника эти препараты не используют. Основа борьбы с мучнистой росой — снижение запаса патогена. Достигается это вырезанием и уничтожением больных побегов (в августе или ранней весной).

Применяя настои табака (токсическое вещество никотин), ромашки (пиретрум) или других препаратов растительного происхождения, нужно соблюдать все меры предосторожности, как и при работе с химическими пестицидами, поскольку эти соединения не безвредны для человека.

На малине очень низко вырезают и уничтожают старые и недоразвитые, а также отплодоносившие, сильно пораженные ржавчиной, стеблевым бактериальным раком или антракнозом стебли, чтобы уменьшить инфекционный запас пурпурной пятнистости.

Неблагоприятные условия для развития различных пятнистостей и вредителей создает выращивание кустовых ягодников в разреженных и проветриваемых посадках, без избыточного внесения азотных удобрений.

Обработка кустов смородины раствором 1%-ной калийной соли (100 г на 10 л воды) дважды после сбора урожая с интервалом в 10 дней снижает развитие антракноза.

Земляника

Хотя урожай ранних и средних сортов уже собран, земляничный клещ по-прежнему опасен для насаждений. Чтобы уменьшить численность популяции клеща, после сбора ягод надземную часть растений скашивают, сгребают и вывозят с участка. Затем растения опрыскивают препаратами актеллик* или митак* (соответственно 6 и 16 мл на 10 л воды). Без скашивания опрыскивание будет неэффективным, поскольку рабочий раствор не попадает на центральные листья розетки. В сухую погоду можно скашивать листья только при условии периодического полива земляники.

В августе против молодых жуков, малинного цветоеда и других листогрызущих вредителей растения обрабатывают БИ-58*.

Чтобы предупредить развитие грибных болезней после съема урожая, сорта земляники, восприимчивые к мучнистой росе, дважды (с интервалом в 10—12 дней) опрыскивают серой, с. п. (50 г) в смеси с 1 %-ной бордоской жидкостью, или настоем миколитических бактерий. Тщательно убирают с участка оставшиеся гнилые ягоды земляники.

Против злостных сорняков (осот розовый, полынь обыкновенная, ромашка и другие виды двудольных), способствующих развитию земляничного клеща и личинок майского жука, применяют

scan ksv0205

лонтрел-300, 90% в.р. (0,5—0,6 л/га)*. Опрыскивать этим гербицидом рекомендуется в фермерских или специализированных садоводческих хозяйствах. В условиях приусадебного сектора эти сорняки выпалывают вручную.

После сбора урожая становятся заметными растения с различными повреждениями типа "красноты", "карликовости", "курчавости" или "цветной капусты", причиненные земляничной нематодой. Живут нематоды на растениях, поэтому кусты и усы с такими повреждениями уничтожают. Для борьбы с ней землянику можно опрыскивать отваром цветков календулы (ноготков). При высокой численности вредителей поврежденные растения удаляют и сжигают, в их посадочные ямки новые растения не сажают.

Кусты земляники, поражённые вертициллезным увяданием, удаляют с участка. Старые листья у них увядают, а молодые мельчают, краснеют. У растений, поражённых вилтом, происходит закупорка сосудов, и спасти их невозможно.

Препараты разрешены для применения в фермерских специализированных садоводческих хозяйствах.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

"Расскажите, пожалуйста, о штамбовой малине. Слышала об этом от многих знакомых садоводов-любителей, а достоверной информации найти не могу. Неужто и правда малина может расти в виде дерева? Как за ней ухаживать? Какие есть штамбовые сорта?"

Л. Н. Куприенко, пгт Бородянка Киевской обл.

"Малиновое дерево"

Штамбовая малина (по аналогии с другими культурами так называют сорта малины, с утолщенными, жесткими и упругими побегами, с очень укороченными (до 4 см) междоузлиями) действительно завоевывает популярность.

Сорта такого типа образуют много плодовых веточек в верхней части побега. Сами побеги до полного созревания плодов растут медленно, не затеняя их листьями, и только после сбора урожая дорастают до нормы (1,5 м).

В результате производительность труда при ручном сборе урожая, а также при обрезке малины повышается почти вдвое. Кроме того, такие побеги не повреждаются при уборке урожая, а значит, сохраняется урожай будущего года. По урожайности штамбовая малина не уступает лучшим стандартным сортам.

В идеале сорта такого типа выращивают без опор.

По рекомендации В. В. Кичины, автора популярных штамбовых сортов малины, высаживают ее, как правило, рядами с междурядьями 1,8 м, а на больших плантациях — 2—2,5 м. При более широких междурядьях пропадает треть урожая. В ряду растения размещают на расстоянии 0,7 м, желательно в каждое посадочное гнездо высаживать по два хорошо развитых саженца. На такой плантации уже через год с куста собирают более 1 кг ягод (50 ц/га).

При разреженной посадке растения хорошо освещаются, проветриваются, меньше поражаются грибными болезнями, повышается качество ягод, урожай формируется по всей длине побега, начиная с высоты 40 см от земли.

Уход за штамбовыми насаждениями малины мало чем отличается от ухода за обычной малиной. Отплодоносившие побеги вырезают после сбора урожая. Обычно в кусте, в зависимости от сорта, вырастает 5—12 побегов замещения высотой до 2 м. Из них оставляют 7 лучших, подвязывают к проволоке и укорачивают до 150 см. Проволоку закрепляют на высоте 120 см от земли. Желательно, чтобы в ряду побеги малины занимали полосу шириной около 30 см. Сорняки и поросль необходимо своевременно удалять.

Сегодня наиболее популярны штамбовые сорта малины Штамбовая-22 (ШТ-22), Штамбовая-24 (ШТ-24), Крепыш (ШТ-31), Таруса.

Ольга ЛУШПИГАН,
Институт садоводства УААН

ПЛОДОВЫЕ

Стартуют ранние

Казалось бы, сортов плодовых культур такое множество, что селекционеры могли бы и остановиться. Но не тут то было. Поиск новых форм, создание новых сортов продолжается. Взять хотя бы персик. В настоящее время существует весьма разнообразный сортимент. Особенно много сортов среднего срока созревания. Однако есть регионы с ограниченными запасами влаги. Деревья в них могут сформировать урожай только до наступления засушливого периода, используя ее весенние запасы. Здесь без раннеспелых сортов не обойтись.

Селекционеры Никитского ботанического сада создали несколько раннеспелых сортов. Некоторые из них уже прошли производственные испытания в довольно жестких климатических условиях центральной части Крыма и оказались перспективными.

Юбилейный ранний

Сезон персиков обычно открывает сорт Фаворита Моретти, созревающий в первой декаде июля. С ним может успешно конкурировать новый сорт Юбилейный ранний, полученный скрещиванием сорта Ветеран и Фаворита Моретти. Он созревает на 3—5 дней позже сорта Фаворита Моретти, но существенно превосходит его по размерам, товарным и вкусовым качествам плодов.

Дерево среднерослое, вступает в плодоношение на 3—4-й год. Крона раскидистая, средней густоты. Зацветает на 2 дня позже сорта Фаворита Моретти (контроль). Цветки колокольчатые. Урожайность в 5-летнем возрасте в условиях Степного отделения Никитского ботанического сада и агрофирмы "Дружба Народов" 120 ц/га (контроль 80 ц/га). Плоды округлой формы, средней величины (масса 80—120 г). Основная окраска желтая, с карминово-бордовым румянцем на большей части поверхности плода. Мякоть желтая, волокнистой консистенции, гармоничного вкуса (4,7 балла). Содержание сахаров — 12,5% (контроль 10%) при одинаковом (0,6%) уровне кислотности. Косточка от мякоти не отделяется. Сорт самоплодный, с повышенной зимостойкостью цветковых почек.

scan ksv0205

Стартовый

Получен путем посева семян от свободного опыления сорта Старт. Отличается повышенной устойчивостью цветков к заморозкам. В условиях Степного Крыма показал повышенную зимостойкость цветковых почек. Зимой 1994/95 гг., когда температура в агрофирме "Дружба Народов" опускалась до –24 °С, многие сорта остались без урожая. У Стартового подмерзло лишь 20% цветковых почек, что практически не сказалось на величине урожая (111 ц/га). Высокая устойчивость к мучнистой росе.

Дерево среднерослое, с раскидистой среднезагущенной кроной. В плодоношение вступает на 2—3-й год после посадки однолеток. Цветки розовидные. Урожайность высокая, плодоносит регулярно. С одного 5—6-летнего дерева можно собрать 25—30 кг плодов.

Плоды округлой формы, средней величины, созревают в третьей декаде июля, на неделю раньше сорта Золотой юбилей. Средняя масса плодов 140 г. Окраска желтая с темно-красным румянцем, занимающим более половины поверхности. Мякоть желтая, плотная, десертного вкуса (4,8 балла). Содержание сухих веществ 15,2%, сахаров — 8,9%, кислот — 0,5%, пектина — 1,7%, каротина — 1,6, витамина С — 15,3 мг/100 г, что превосходит показатели сорта Золотой юбилей. Косточка средней величины, от мякоти обычно отделяется.

Благодаря выдающимся особенностям, Стартовый включен в Реестр сортов растений Украины.

Подарок невесте

В середине второй декады июля созревает новый сорт Подарок невесте, полученный путем посева семян от свободного опыления Натуси (Рот Фронт х Победитель). Сорт прошел производственные испытания в агрофирме "Дружба Народов" в Крыму.

Дерево среднерослое, с раскидистой кроной средней густоты. Обильно закладывает цветковые почки, поэтому требуется ежегодная нормирующая обрезка. Цветки розовидные, крупные. Плодоносит с 3—4-го года, в основном на побегах смешанного типа. Сорт самоплодный, плодоносит регулярно, урожайный (до 160 ц/га). Мучнистой росой поражается слабо.

Плоды округлой формы, средней величины (масса 110 г). Кожица со слабым бархатистым опушением, нежная, легко снимается. Окраска очень красивая, кремовая с ярким карминово-малиновым размытым "мраморным" румянцем, занимающим до 3/4 поверхности. Мякоть белая, сочная, нежноволокнистая, очень ароматная, десертного вкуса (4,7 балла). Косточка средней величины, от мякоти не отделяется.

По товарному виду и качеству плодов существенно превосходит районированный сорт Пушистый ранний.

Владимир СМЫКОВ,
доктор сельскохозяйственных наук,
Анатолий СМЫКОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

ОСНОВЫ

Восполним дефицит фосфора и калия

ФОСФОР очень важен для образования новых клеток. При его недостатке формируется ограниченное количество плодовых почек, а зимостойкость растений снижается. У яблонь потребность в фосфоре значительно меньше, чем в азоте, калии и кальции. Взрослые деревья яблони могут накапливать такое количество фосфора, которого вполне достаточно для поддержания нормального роста в течение нескольких лет. Фосфор, как и азот, в растении подвижен и передвигается из старых тканей и листьев в молодые, растущие. Поэтому недостаток его можно определить визуально по изменению окраски нижних листьев у основания побегов. Передвижение фосфора из старых тканей в молодые сопровождается их отмиранием и преждевременным опаданием листьев, что снижает устойчивость деревьев к неблагоприятным внешним факторам. На месте опавших листьев могут формироваться новые, но они уже не достигают нормальных размеров. При недостатке запасов фосфора в яблоневом дереве зеленая окраска листьев может сохраняться, иногда они становятся даже более зелеными, но побеги, черешки и жилки на нижней стороне листьев могут принять красноватый оттенок. Это можно заметить уже весной, после распускания листьев, особенно если погода стоит холодная. При остром фосфорном голодании старые листья становятся пятнистыми, на них появляются желтовато-зеленые и темно-зеленые участки. Такие листья преждевременно опадают.

У персиковых деревьев потребность в фосфоре значительно выше, чем у яблони. Особенно велика опасность появления фосфорной недостаточности у молодых деревьев персика на песчаных, а также бедных органическим веществом почвах. Недостаток фосфора у персиковых деревьев может стать причиной задержки роста и преждевременного их отмирания.

scan ksv0205

Симптомы недостатка фосфора у персика, как и у других плодовых пород, проявляются прежде всего на более старых листьях побегов прироста текущего года, но могут одновременно появиться и на молодых листьях. В начале фосфорного голодания листья приобретают темно-зеленую окраску. Создается впечатление избыточного содержания в них азота. При прохладной погоде жилки на нижней стороне листа, а также черешки приобретают багровую или бронзовую пигментацию. Листья, как правило, не достигают нормальных размеров. Они становятся более узкими, чем обычно, а края их закручиваются книзу. На старых листьях между темно-зелеными жилками появляются участки со светло-зеленой окраской. Почти одновременно с изменением формы и окраски листьев появляется крапчатость, такая же, как в период осеннего листопада. Острое фосфорное голодание может стать причиной преждевременного листопада. У деревьев, продолжающих вегетацию, могут формироваться новые листья, которые, несмотря на наличие симптомов фосфорного голодания, сохраняются на дереве до осеннего листопада.

Симптомы недостатка фосфора

У земляники при фосфорном голодании листья приобретают сначала темно-зеленую, а затем медно-бронзовую окраску.

КАЛИЙ растениям необходим прежде всего как катализатор биохимических реакций растений. Дефицит калия уменьшает интенсивность углеводного и усиливает интенсивность азотного обмена. При остром калийном голодании в растении сокращается содержание углеводов, ухудшаются окраска и вкус плодов, снижается устойчивость к болезням.

Все семечковые и косточковые породы, а также ягодные культуры отличаются большой потребностью в калии. Это один из немногих элементов питания, который необходим плодовым растениям в большом количестве в любой период развития, особенно в период плодоношения. В зависимости от породы и сорта листья плодовых культур содержат в среднем 1,5—2,5 % калия, а плоды — 0,6—2,0 % (в пересчете на сухую массу). Самое высокое содержание калия в плодах абрикоса и субтропических культурах. Именно поэтому плоды южных плодовых культур особенно ценятся как продукты питания.

Потребление плодовыми растениями калия из почвы зависит от содержания в ней доступной легкоусвояемой его формы, а также от общего (валового) содержания калия. Правда, в случае, когда почвенные условия не благоприятствуют подвижности калия, плодовые растения могут испытывать недостаток его даже на почвах с относительно высоким содержанием валового калия (на кислых почвах или при избытке в почве кальция, магния и натрия).

Симптомы калийной недостаточности у яблонь легко принять за дефицит азота. Калийное голодание действительно провоцирует недостаток азота, поскольку при недостатке калия деревья не могут эффективно использовать нитраты. На первой стадии калийного голодания в тканях растения накапливаются углеводы, что внешне проявляется в слабом пожелтении листьев и пожелтении или покраснении (в зависимости от сорта) побегов.

У яблонь характерный признак нехватки калия — некроз тканей листьев. В практике садоводства он носит название "краевой ожог" листьев. Ему предшествует плазмолиз тканей, при котором клеточный сок вытекает в межклеточное пространство и придает ткани листа водянистый вид. Затем кромка листа подсыхает и окрашивается в багровый цвет. Участки отмершей ткани кромки листа быстро теряют эластичность и под действием ветра разрываются. Некроз тканей появляется прежде всего на листьях средней части побега, а не у его основания, как при азотном голодании. При усилении калийной недостаточности некроз распространяется на листья нижней и верхней части побега.

У яблонь при слабом калийном голодании некрозом поражается только кромка листа, а при сильном — вся листовая пластинка. При этом листья остаются на ветках до полного засыхания. Цветение и развитие деревьев проходят нормально, но растения закладывают повышенное количество мелких плодовых почек и формируют мелкие плоды.

При большом дефиците калия деревья преждевременно усыхают.

У персика и других косточковых культур потребность в калии еще больше, чем у яблони. Это объясняется и быстрым ростом побегов персика весной, и большим выносом калия плодами. Калийная недостаточность у персика чаще всего встречается на легких песчаных почвах, содержащих мало органического вещества, а также на почвах кислых или обладающих сильной способностью к фиксации калия. Такие свойства характерны для почв с тяжелым механическим составом и высококарбонатных, содержащих большое количество углекислого кальция. Спровоцировать недостаток калия у плодовых растений могут и большие дозы азотных удобрений, внесенные в бедную калием почву.

Наиболее характерный и легко распознаваемый признак калийной недостаточности у персика — сморщивание тканей по средней жилке листа. В сухую и жаркую погоду оно сопровождается скручиванием листьев. При остром калийном голодании его легко можно спутать с повреждениями, вызванными недостатком кальция, а также заморозками или другими нарушениями.

Одновременно со сморщиванием листьев у персика могут появиться симптомы недостатка азота, так как недостаток калия ограничивает использование растениями азота. Листья приобретают при этом желтовато-зеленую окраску, особенно ярко выраженную у сортов с желтой окраской мякоти плодов. При усилении калийной недостаточности на листьях появляются соломенно-желтые участки некротизированной ткани, которые затем буреют. Некротизированная ткань подсыхает и рассыпается. На листьях образуются дыры, а края становятся зазубренными. Листья долго удерживаются на дереве и не опадают, как при азотном или фосфорном голодании.

При недостатке калия в начальный период роста деревьев листья могут не достигать нормальных размеров. Правда, на этой стадии дефицит калия легко устранить, подкормив растения калийными удобрениями.

Калийное голодание сильно отражается на закладке плодовых почек. Даже при слабой калийной недостаточности количество их уменьшается. В результате снижается урожай плодов и тем сильнее, чем больше дефицит калия.

Яркое внешнее проявление калийной недостаточности в виде сморщивания листьев характерно для деревьев, ранее ее не испытывавших. Если же дефицит калия у персика наблюдался в предыдущем году, у таких деревьев весной некроз тканей на молодых листьях может появиться и без сморщивания листьев.

У земляники симптомы недостатка калия в виде ожога листьев также схожи с симптомами недостатка азота, но при азотном голодании ожогу предшествует посветление или пожелтение листьев.

Анна ИВАНОВА,
кандидат биологических наук, ГНБС
Фото автора

scan ksv0205

Система Магарач–Ильчер

для нетрадиционной зоны виноградарства

Плодоносящие кусты винограда сорта Ркацители, созданные по системе Магарач–Ильчер.

В традиционной зоне виноградарства выращивают в основном наименее трудоемкие формы кустов — неукрывные. Иногда — полуукрывные формы, у которых часть куста нужно защищать от вымерзания.

В последние годы виноград успешно возделывают и в нетрадиционной зоне, где в летний период достаточно тепла для вызревания гроздей и побегов винограда. Однако из-за суровых зимних условий, как правило, губительных для почек винограда, здесь используют формы кустов, рассчитанные на полное укрытие.

Классическая для этих условий — веерная многорукавная форма без надземного штамба. О ней мы уже рассказывали в журнале. Сегодня же речь пойдет о более удобной и менее затратной форме куста, созданной по системе Магарач–Ильчер.

В первый год вегетации добиваются высокой приживаемости саженцев.

При весенней посадке саженцы окучивают, насыпая холмик земли, возвышающийся над почками на 5 см. Это защитит их от иссушения солнцем и ветром. Место прививки саженцев при посадке должно быть выше уровня почвы на 3—5 см. Через рыхлый слой почвы побеги вскоре прорастают и продолжают нормально развиваться. При осенне-зимней посадке холмик делают высотой 15—20 см, а весной снижают его до 5 см.

В июне холмик разгребают, удаляют у саженца поверхностные корни и подвойные побеги, если они образуются, и вновь его восстанавливают до прежнего уровня (5 см). В середине августа (при проведении катаровки) для лучшего вызревания побегов холмик полностью разгребают.

В конце октября — начале ноября побеги снова окучивают землей на высоту 15—20 см, чтобы защитить нижние почки от вымерзания.

На второй год вегетации кусты обрезают, оставляя 1—2 двухглазковых сучка. К этому времени нужно установить шпалеру, а возле каждого куста — штырь из металлического уголка с отверстием вверху (высота штыря 50 см, причем только 10—12 см должны находиться над землей). К нему прикрепляют поводок из шпалерной проволоки (их может быть два), заканчивающийся вверху кольцом. Длина одного поводка — 150 см (если поводков два, длина второго составляет 170—190 см). Верхний конец поводка привязывают шпагатом полуметровой длины к проволоке первого яруса шпалеры, закрепленной на высоте 160 см.

Расстояние между проводками по вертикали должно быть не менее 20 см. Для сильнорослых сортов устраивают второй ярус шпалеры, натягивая две проволоки на расстоянии 15—20 см от первого яруса.

Побеги обламывают, оставляя три наиболее сильных, их по мере роста подвязывают к поводкам. Если появляются пасынки на высоте до 60 см над уровнем почвы, их удаляют, а те, что развились выше, оставляют для создания формы.

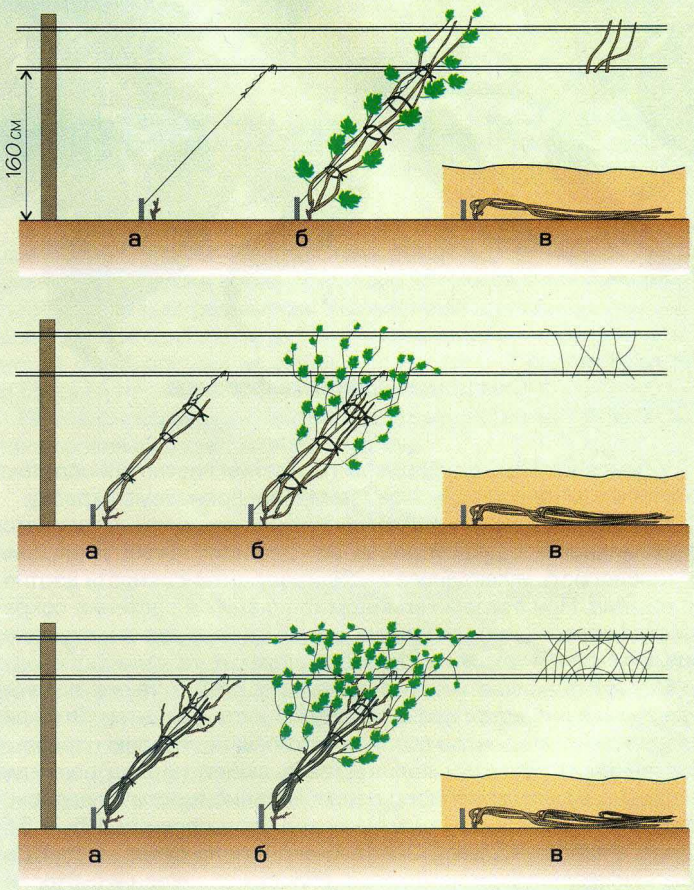
Осенью лозы обрезают под нижней парой шпалерной проволоки вместе со шпагатом, укладывают их на землю и укрывают почвой.

На третьем году вегетации закладывают рукава из побегов, развившихся в прошлом году. Два побега обрезают до 150—200 см и не туго синтетическим материалом подвязывают к поводкам (если их два — к каждому) через 30 см. Такая подвязка может служить 3—4 года. Третий побег обрезают на 2—3 глазка (на сучок восстановления). Если есть вызревшие пасынки на высоте 60 см над землей, их обрезают на сучки или стрелки.

Появляющиеся зеленые побеги (в зоне 60 см над уровнем почвы) удаляют по мере их образования. Оставляют только два побега на сучке восстановления (если его нет — на голове куста). Эти побеги со временем подвязывают к поводкам. Осенью кусты обрезают под первым ярусом проволоки, укладывают на землю и укрывают.

На четвертом году вегетации побеги, выросшие на рукавах в прошлом году, обрезают так: нижние коротко — на 2—3 глазка, средние — на 4—6 и верхние длинно — на 10—12 глазков.

Из двух побегов, которые развились на сучках восстановления, закладывают один рукав, а второй — снова обрезают на сучок. Защиту кустов на зиму проводят так же, как предыдущей осенью.



Создание укрывной формы куста по системе Магарач–Ильчер: 1 — 3 куст соответственно на второй, третий и четвертый год вегетации; а — весной, б — летом, в — осенью

На пятом году вегетации обрезку повторяют, формируя на кустах полную нагрузку.

Система Магарач–Ильчер обеспечивает получение высокого урожая как столовых, так и технических сортов винограда.

Александр ДИКАНЬ,
доктор сельскохозяйственных наук,
зав. кафедрой виноградарства
Крымского государственного аграрного университета.

Фото автора

scan ksv0205

Рожденная из белоснежной пены

Сколько бы ни писали о королеве цветов — розе, все равно красоту и гармоничность этого удивительного цветка нельзя передать словами. Розами нужно любоваться непосредственно в своем саду: вот весной только появляются листочки, а вот уже и распускаются первые бутоны, наполняя необыкновенным ароматом воздух и очаровывая нас своим совершенством.

Конечно, розы, как и другие растения, требуют внимания и ухода, но, поверьте, ваш труд окупится сторицей, а результат будет незабываемым.

Каждый год в разных странах мира устраиваются всевозможные выставки, на которых любители и профессионалы представляют новые сорта. Селекционеры не жалеют ни сил, ни времени, стремясь сделать этот цветок еще совершеннее. Кроме того, разрабатываются новые методы борьбы с вредителями роз, а также выводятся сорта, устойчивые к болезням.

Мы начинаем серию публикаций о выращивании роз, об особенностях различных видов и сортов, о борьбе с болезнями и вредителями, а также о выборе места для роз на участке. Все, кто решил разводить или уже разводит эти замечательные цветы, смогут по достоинству оценить рекомендации наших специалистов.

Родиной розы считается Персия, в древности ее называли "Гюлистан" — сад роз ("гюль" — роза). Здесь даже существовал специальный праздник, посвященный этому цветку — праздник распускающейся розы. Однако впервые роза упоминается в древнеиндийском эпосе — богиня красоты Лакшми родилась в бутоне розы (из 108 больших и 1008 мелких лепестков). Это сделало цветок символом божественной тайны. От персов почитание розы как божественного цветка распространилось по всему Востоку, где розе и розовой воде приписывалась очистительная сила (согласно Корану белая роза выросла из капель пота Магомета во время его ночного восхождения на небо). Очень почитали розу и в Древнем Египте, где этот цветок изображали на гробницах.

Привезенная из восточных стран в Древнюю Грецию, она и там занимает достойное место. Согласно одному из мифов роза родилась из белоснежной пены на теле богини любви Афродиты. Венки из роз посылали друг другу влюбленные, розами устилали путь победителя, их носили в знак траура, а знаменитая поэтесса Сафо назвала розу царицей цветов. Существовали даже монеты с изображением розы.

В Древнем Риме роза приобретает совсем иное значение — она становится символом мужества и строгой нравственности. Отправляясь на войну, римские воины снимали шлемы и надевали венки из роз. После падения Римской империи изменилось и отношение к розе — она стала символом порока и бездумной роскоши.

С развитием христианства роза поначалу вызывала неприязнь, но благодаря дивной красоте впоследствии (начиная примерно с 400 г. н. э.) ее стали считать райским цветком, посвященным Богоматери.

Наибольшей популярностью роза пользовалась во Франции. Здесь в XIII в. существовал обычай, по которому женщины носили на головах венки из роз (венок назывался "шапель", по-видимому, от этого слова и произошло современное "шапо" — шляпа). Одно время во Франции даже выбирали ежегодно короля или королеву (розьеру) роз.

В Англии до XIV в. роза практически была неизвестна. Она приобретает популярность как раз накануне войны между Йоркским и Ланкастерским королевскими домами, которая известна в истории как война Белой и Алой розы (на гербе Йорков была изображена алая роза, на гербе Ланкастеров — белая). Впоследствии английские селекционеры вывели особый сорт розы с белыми и красными цветками, растущими на одном кусте.

В России роза впервые появилась в XVII в., однако культивировать ее начали только при Петре I, а особую популярность она приобретает во времена царствования императрицы Екатерины II. Существует

scan ksv0205

предположение, что славянский обычай праздновать "русальную седмицу" произошел от так называемых розалий (торжества в Древнем Риме, посвященные памяти умерших, когда украшали могилы венками и гирляндами из роз), который перешел вначале к балканским славянам, а затем и к нам. "Русальная седмица", имеющая языческие корни, совпадает с праздником Святой Троицы, во время которой и теперь у некоторых народов существует обычай бросать розы с церковных колоколен.

В народной медицине целебные свойства розы были известны давно. От многих тяжелых недугов применяли корни, плоды шиповника, лепестки, листья. Широко использовалось (особенно на Востоке) розовое масло как в парфюмерии, так и в медицине (оно обладает антибактериальными свойствами).

Среди огромного разнообразия цветочных растений розам принадлежит особое место. Изящество цветка, большая палитра красок, многообразие сортов, позволяют создавать любые садово-парковые композиции и удовлетворять самые требовательные запросы. Но желаемого результата можно достичь только продуманной планировкой местности, правильным подбором и размещением роз различных видов. Для этого нужно знать и учитывать ростовые, декоративные и другие особенности отдельных групп и сортов роз.

При составлении ландшафтных композиций из роз в первую очередь учитывают качество цветков и их окраску. В зависимости от цветового сочетания композиции могут быть гармоничными или контрастными. В первом случае подбирают одноцветные сорта с различными оттенками и располагают их последовательно, начиная со светлых и заканчивая темными. В контрастных композициях соседствуют разноцветные сорта с яркой окраской цветков. Так, хорошо сочетаются белые, красные и желтые розы. Не рекомендуется размещать рядом розы с цветками бледной окраски. Сорта роз со смешанной окраской (двухцветные, трехцветные) желательно высаживать отдельно. Это могут быть, например, Контраст, Маскарад, Пиккадилли, Розенмедхен, Самба.

В горизонтальном озеленении розы размещают большими группами (200 кустов и более), средними (40—50 кустов) и малыми (3—5 кустов). Их можно высаживать в виде клумб, рабаток, бордюров.

Для посадки небольшими группами и одиночными экземплярами непосредственно у дорожек и рядом со смотровыми площадками следует использовать розы с компактными кустами, изящной листвой, крупными, хорошей формы цветками и тонким ароматом, чтобы наслаждаться их красотой с близкого расстояния. Здесь предпочтение надо отдать чайно-гибридным сортам: красным — Аллегро, Анкл Уолтер, Дам де Кер, Импеккебл, Кардинал, Кристиан Диор, Конкорд, Мистер Линкольн, Норита, Папа Мейлланд, Татьяна, Фараон, Шамп Элизе; желтым — Вестен Сан, Глория Дей, Диорама, Злата Прага, Кабуки, Маркиза де Уркихо, Ферст Федерал Гоулд; белым — Джон Ф. Кеннеди, Марсия Станхоп, Массбьель, Уайт Суон; розовым — Карина, Климентина. Из групп грандифлора и флорибунда для таких целей предпочтительны сорта: Ева Мари, Куин Элизабет, Джуниор Мисс, Сониа.

Для высадки одиночными кустами и небольшими группами в дальней перспективе (расстояние 10 м и более) лучшими являются сильнорослые сорта чайно-гибридной группы (Глория Дей, Дам де Кер, Шамп Элизе); полуплетистые (Поль Скарлит Клаймбер, Фламментанц); парковые (Роза Лютеа, Пичель, Карл Ферстер). В этом случае декоративный эффект создается общей массой кустов и цветков.

Для посадки большими массивами в дальней перспективе целесообразно подбирать среднерослые сорта роз чайно-гибридной, флорибунда и полиантовой групп, у которых многоцветковые соцветия (Кенигин дер Розен, Кордес, Зондермельдунг, Оринджа Трайумф, Зе Пипл, Проминент). Большие клумбы, сплошь покрытые цветками, выглядят очень эффектно.

Для бордюров и рабаток, расположенных у дорожек, хорошо использовать низкорослые сорта роз с выровненным кустом и щитковидными соцветиями (Лагерфойер, Марлена, Маскарад, Ориндж Трайумф, Пламя Востока, Пуста, Розмари Роз, Сигналфойер, Старлит). Эти же сорта можно использовать для обрамления газона и клумб с более высокорослыми розами.

Особое место в зеленом строительстве занимают парковые розы. Они неприхотливы к почвенным условиям, морозоустойчивы (не требуют укрытия на зиму). Зацветают такие розы на две недели раньше, чем представители других садовых групп. Ранней весной огромные, обильно цветущие кусты выделяются из общей массы зеленых насаждений. Декоративны они и поздней осенью, когда их ветви покрыты блестящими коричневыми или красными плодами.

Парковые розы желательно размещать по периметру участка. Они защищают от ветра теплолюбивые розы, служат прекрасным фоном для растущих впереди более нежных роз и отличной изгородью.

Для вертикального озеленения рекомендуем использовать плетистые розы. Уход за ними несколько более трудоемкий, чем за розами других видов. Осенью их необходимо снять с опор и укрыть на зиму, а весной — снова поднять и закрепить. Но все это окупается их замечательными декоративными достоинствами. Такие розы хорошо украшают и оживляют арки, перголы, изгороди и стены домов. Немногие сорта роз могут сравниться по красоте с плетистыми в период их массового цветения. Для использования в наших климатических условиях больше всего подходят сорта Вестерленд, Дороти Перкинс, Дортмунд, Кримсон Рамблер, Поль Скарлит Клаймбер, Фламментанц, Хендел, Эксцельза.

scan ksv0205

Выращивают плетистые розы и на штамбах (плакучие формы). Штамбовые розы очень эффектны в озеленении. Их высаживают в различных вариантах: вдоль дорожек, одиночными экземплярами на фоне зеленого газона, небольшими группами в центре клумб с кустовыми розами и непосредственно возле дома.

Декоративность розария определяется многими факторами: планировкой клумб, дорожек, смотровых площадок, набором ассортимента, непрерывностью цветения, оттеняющим фоном. Желательно располагать клумбы и куртины с розами так, чтобы определенная клумба или группа роз выделялась среди остальных, являясь как бы смотровым центром.

Чтобы еще более подчеркнуть декоративность роз, создают оттеняющий фон. Таким фоном могут быть деревья, кусты (стриженый кизильник, самшит, лигуструм), зеленый газон. Кустарники и деревья высаживают так, чтобы они не затеняли и не угнетали розы.

На участке, где растут розы, очень важно обеспечить непрерывное цветение. Этого можно добиться подбором сортов с разными сроками цветения, а также обрезкой кустов. Декоративность клумбы зависит также от удачного размещения кустов. Обычно после посадки розы достигают максимального развития на третий год после высадки. Поэтому рекомендуем высаживать кусты с таким расчетом, чтобы их кроны на третий год смыкались и максимально покрывали площадь клумбы (розария). Розы с компактными кустами нужно высаживать гуще, с раскидистыми — реже, учитывая также диаметр и форму кроны. Кусты желательно высаживать в шахматном порядке.

Особо следует остановиться на разведении роз в условиях промышленного загрязнения. Здесь, помимо декоративного значения, розы выполняют еще и санитарно-гигиеническую функцию: подвергаясь воздействию вредных газов, растения накапливают их в своем организме, очищая окружающую среду. Не все сорта роз способны выжить в таких условиях. У одних при этом не обнаруживается заметных признаков повреждения, у других — повреждаются листья, ослабевает рост, ухудшаются декоративность и продуктивность, третьи — постепенно погибают. Поэтому подбор сортов для выращивания в экстремальных условиях становится очень актуальным. Довольно устойчивы к промышленному загрязнению окружающей среды сорта роз, в клеточном соке которых повышенное содержание антоцианов — органических кислот, элементов золы. Они, как правило, отличаются плотным, кожистым покровом листка, что препятствует попаданию внутрь растения вредных отходов. Для этих целей рекомендуется использовать сорта Айсберг, Ален, Анжела, Европеана, Дам де Кер, Джесика, Дороти Уиткрофт, Кордес, Зондермельдунг, Лагерфойер, Маскарад, Лили Марлен, Орандж Сенсейшн, Пуста, Проминент, Поль Скарлет Клаймбер, Ред Уингс, Румба, Самба, Сантенер де Лурд, Сигналфойер, Традицион, Фойер Кинг.

Ольга ТКАЧУК,
кандидат биологических наук

БОЛЬНАЯ РОЗА — отнюдь не королева

Королева цветов — роза во время болезни, впрочем, как любое растение, человек или животное, теряет свою жизненную силу, привлекательность и вид у нее далеко не королевский. Вот почему и профессионалам, и розоводам-любителям нужно постоянно пополнять свои знания о способах борьбы с различными болезнями роз. Наиболее распространенные: настоящая и ложная мучнистая роса, ржавчина, черная и пурпуровая пятнистость, серая гниль, стеблевый и бактериальный рак, вирусные заболевания. Поскольку розы я выращиваю давно, основываясь на собственном опыте, хочу дать некоторые рекомендации.

Настоящая мучнистая роса возникает чаще всего в середине лета или осенью в период затяжных дождей, когда повышается влажность. Это грибное заболевание в первую очередь поражает бутоны, листья, побеги тех сортов роз, у которых листья матовые. Сорта с кожистыми, глянцевыми листьями поражаются реже. Болезнь может переноситься черенками и спорами. Способствуют ее развитию сухая почва у корней, загущенность кустов, избыточное внесение азотных удобрений. Во время болезни листья покрываются сероватым мучнистым налетом и опадают, растение отстает в росте, цветение прекращается.

Борьба с настоящей мучнистой росой сводится к перекопке почвы, сжиганию всех остатков растения, осеннему опрыскиванию кустов после обрезки 3%-ным раствором железного или медного купороса.

В период вегетации розы опрыскивают: 1%-ным раствором колоидной серы, 0,5% -ным кальцинированной соды, древесного пепла (200 г на 10 л воды), свежего коровяка (1 кг на 10 л воды). Хорошие результаты также дает летнее опрыскивание отваром полевого хвоща (1 кг све-

scan ksv0205

жесобранного хвоща заливают 10 л холодной воды, настаивают в течение суток, затем кипятят 30 мин, охлаждают, процеживают и разводят водой 1:5). Вместо хвоща можно использовать настой крапивы (600 г свежей или 200 г сухой крапивы настаивают две недели в 10 л воды, процеживают, разводят водой 1:10). В крайних случаях можно использовать фунгициды: фундазол (0,1%), беномил (0,25%), ценебол (0,4%), хлорокись меди (1%).

Ложная мучнистая роса — заболевание, которое вызывается паразитическим грибком. Сначала на нижней стороне листьев появляется плесень, которая затем превращается в коричневые пятна. Чтобы болезнь не распространялась, удаляют и сжигают заболевшие участки или растения полностью. В запущенных случаях опрыскивают медно-мыльной эмульсией, 1%-ным раствором бордоской жидкости или медным купоросом.

Ржавчина — очень опасное заболевание роз. Причины его появления: недостаток калия в грунте, холодная весна, присутствие на участке промежуточного растения (например, можжевельника).

При заболевании на верхней стороне листьев появляются ржавые пятна, а на нижней — оранжевые подушечки (пустулы) со спорами. В этом случае необходимо уничтожить (сжечь) пораженные участки роз или весь куст, опрыскать отваром полевого хвоща или полыни (0,5 кг свежей полыни настаивают две недели в 10 л воды, затем разводят водой 1: 10). В крайнем случае растения опрыскивают 1%-ным раствором бордоской жидкости или импактом.

Черная пятнистость возникает при недостатке калия в грунте, в период затяжных дождей, как правило, в середине лета. Сначала на верхней стороне листьев появляются черные пятна с желтыми краями, затем листья желтеют и опадают, рост и цветение растения прекращаются. Пораженные листья и стебли надо обрезать и сжечь. В начальной стадии болезни используют отвар крапивы или хвоща.

Очень важно также перекопать почву, провести корневую и внекорневую подкормки бесхлорными калийными удобрениями. Крайняя мера — опрыскивание медно-мыльной эмульсией, 5%-ным раствором медного купороса, 1%-ным бордоской жидкости, а также систаном, сапролем (0,1%).

Серая гниль появляется при загущенной посадке роз, прохладной влажной погоде, избыточном внесении азотных удобрений. Как и в предыдущих случаях, возбудители болезни — паразитические грибки. Цветоножки и бутоны покрываются серым налетом, бутоны не раскрываются и загнивают. Нужно немедленно срезать пораженные бутоны вместе с верхушкой побега. Затем опрыскать кусты отваром хвоща, фундазолом (0,2%), 1%-ным раствором бордоской жидкости и подкормить растение фосфорными, калийными удобрениями и марганцевыми микроудобрениями.

Рак стеблей (инфекционный ожог ветвей) появляется весной, после снятия зимнего укрытия. На стеблях растения сначала появляются красно-бурые пятна, затем они постепенно увеличиваются и окольцовывают ветви, которые со временем отмирают. Развитию болезни способствуют избыточная влажность и повреждение коры. Для успешной борьбы со стеблевым раком необходимо своевременно открывать и обрезать розы, опрыскивать их до распускания почек 2%-ным раствором нитрофена или бордоской жидкости.

В конце лета розы подкармливают калийным удобрением (для этого можно использовать древесный или соломенный пепел). Калий способствует вызреванию побегов и раскислению почвы. Для профилактики розы опрыскивают импактом, 1%-ным раствором бордоской жидкости, хлорокисью меди (0,5%). Осенью удаляют листья и невызревшие побеги и опрыскивают нитрофеном (2%).

Бактериальный рак проявляется в виде бурых наростов на корнях роз, возникающих из-за повреждения корней хрущами, медведками, проволочниками. Чаще всего этим заболеванием поражаются растения на щелочных почвах и при избытке азота. Борьба с бактериальным раком сводится к тому, чтобы не допустить повреждений корней роз, избытка азота и переувлажнения почвы. Пересадку старайтесь проводить аккуратно, корни с наростами следует обрезать и погрузить на 5 мин в 1%-ный раствор медного купороса.

Пурпуровая пятнистость проявляется на листьях в виде пятен неправильной формы с четкими очертаниями. Болезнь поражает розы в плохо проветриваемых теплицах и в открытом грунте в период затяжных дождей. Причиной заболевания роз в теплицах может быть отсутствие дренажа, нарушение агротехники выращивания. Для лечения можно использовать отвары и настои из перечисленных трав, регулярно мульчировать почву, подкармливать растения комплексными удобрениями. В крайнем случае рекомендую использовать фунгицид.

Возбудителями **вирусных болезней** роз являются вирусы, которые попадают в растения через зараженные инструменты. При вирусных заболеваниях листья и лепестки меняют окраску и форму.

Я использую два метода борьбы с заболеваниями. Первый — дезинфицирование инструментов в 5%-ном растворе формалина; второй — борьба с вредителями, своевременное удаление и сжигание зараженных кустов.

Чтобы вырастить здоровые и красивые розы, нужно систематически осматривать каждое растение, выявлять первые очаги болезней и своевременно оказывать помощь.

Немаловажное значение для предупреждения заболеваний роз имеют санитарно-профилактические мероприятия: дезинфицирование инструментов, удаление и сжигание больных растений, регулярные подкормки, своевременная прополка. Отдавайте предпочтение профилактике заболеваний роз и не увлекайтесь химическими методами борьбы с болезнями. Их нужно применять только в случае крайней необходимости. Приоритетным должен быть биологический метод — использование растительных препаратов, приготовленных из инсектицидных растений.

Виталий КАНЕВСКИЙ,
цветовод-любитель.
31632 Хмельницкая обл., с. Кугаевцы, ул. Дзержинского, 29.
Тел. (03859) 9-86-19

РЕЦЕПТ

Заглянув в бабушкин сундучок

Варенье из лепестков шиповника

Лепестки шиповника (100 г) заливают сиропом (700 г сахара на 1 л воды), добавляют лимонную кислоту (1 г) и доводят до кипения. Разливают в чистые банки и хранят в холодильнике.

Розовый ликер

Лепестки с 40 цветков розы полностью заливают водой, добавляют 0,5 ч ложки лимонной кислоты (для сохранения цвета) и доводят до кипения, затем отжимают. Отдельно готовят сироп, растворяя в 1 л воды 600 г сахара, и также доводят до кипения. Затем смешивают розовый отвар, сироп и пищевой спирт 2:2:1. Подают на стол в хрустальном графине.

Сироп из лепестков шиповника

В 1 л воды растворяют 700 г сахара и доводят до кипения. Горячим сиропом заливают лепестки шиповника (30 г) и доводят до кипения. Затем настаивают 10—12 ч в закрытой посуде. Полученный сироп используют для ароматизации напитков, киселей, желе.

Мирослав ГУМЕНЮК,
г. Винница

scan ksv0205

Удивительно, что такое красивое и пышно-декоративное растение, как клематис, до сих пор — редкость на садовых участках. Правда, в последнее время популярность его среди цветоводов возросла, но это скорее дань моде.

Сегодня существует много различных сортов клематиса, которые можно выращивать в любых климатических зонах Украины. Особый интерес садоводов-любителей вызывают плетистые формы этого растения. Как и любые вьющиеся растения, их используют для украшения арок, пергол, стен, заборов и др. Но не менее эффектно выглядят кустарниковые формы клематиса. Посадив у себя на участке это растение, вы сможете наслаждаться его красотой весь сезон — с мая по октябрь.

Очей очарованье

Клематисы (ломоносы) принадлежат к семейству лютиковых (Clematis L). Название рода происходит от греческого слова "klema" — усик. Греки называли клематисами различные вьющиеся или цепляющиеся растения. Известно около 300 видов клематиса различных форм: кустарники и полукустарники, с вьющимися и прямостоящими побегами, а также травянистые многолетники с прямыми побегами (высота 30—150 см). Родина этого растения — Китай.

В культуре клематис известен с XVI в. Так, в 1569 г. C. viticella L. (цветки до 5 см в диаметре) был привезен из Испании в Англию. С этого времени клематисы начинают культивировать садоводы-любители, но селекцией крупноцветковых гибридов в Англии стали заниматься лишь в XIX в.

Первые крупноцветковые гибриды получены в результате скрещивания трех видов: клематиса цветущего (C. florida Jhunb.) китайского вида (цветки до 8 см в диаметре), интродуцированного в Европу в 1776 г. из Японии; клематиса раскидистого (C. patens Morr d'Delul) японского вида (цветки до 15 см в диаметре), интродуцированного в Англию в 1836 г. также из Японии, и клематиса фиолетового (C. viticella).

Однако, несмотря на явные достижения в селекционной работе, клематисы медленно внедрялись в культуру. Выведение новых сортов стало возможным после того, как Р. Форчун в 1850 г. получил из Китая экземпляр крупноцветкового (до 20 см в диаметре) вида — клематиса шерстистого (C. lanuginosa L.).

Наибольшую популярность клематисы завоевали после того, как в 1860 г. Д. Жакман, скрестив C. lanuginosa Lindl. с мелкоцветковым, но обильно цветущим C. viticella L., получил гибриды с крупными (8—15 см в диаметре) фиолетовыми цветками. Именно они дали начало многочисленным разновидностям и сортам различной окраски, названным впоследствии группой гибридных клематисов Жакмана. С этого времени клематисами начинают заниматься не только в Англии, но и во Франции, Швейцарии, Германии, и список существующих сортов пополняется новыми.

В книге "Лучшие вьющиеся растения для сада и комнат" (1913 г.) автор, характеризуя клематис Жакмана, пишет: "...Гряды следует на зиму прикрывать сухими листьями слоем около 2 вершков, стебли же укладывать на этот слой и прикрывать тонким слоем соломы или еловыми ветками. Затем устраивается во всю длину ящик из досок, который также закрывают листьями или навозом (но все это следует сделать не ранее, как замерзнет поверхность земли) так, чтобы во все время зимы внутри ящика не было очень низкой температуры..."

Подобные трудоемкие рекомендации встречаются и в современной литературе. По-видимому, это и объясняет, почему за 100 лет своего существования эти исключительно декоративные растения не нашли должного распространения в нашей стране. Неудивительно, что клематис Жакмана долгое время встречался у нас редко, и то лишь в единичных экземплярах на приусадебных участках юга страны и в Западной Украине.

В ботаническом саду НАН Украины им. Н. Н. Гришко в первые же годы основания (1812 г.) собрана значительная коллекция крупноцветковых клематисов. Проводилась селекционная работа (селекционеры из Эстонии — Э. Пронно, У. Кивистик, Латвии — В. Риекстиня, А. Ирбе, России — П. И. Травникова, М. Ф. Шаронова, Украины — М. И. Орлов), в результате которой была отработана методика выращивания сортовых клематисов в условиях Украины. Она предусматривает посадку с заглублением первого узла побега на 8—10 см. Находящиеся в земле почки сохраняются от вымерзания в зимнее время и от подсыхания в летнее. Весной побеги отрастают, и цветение наблюдается в том же сезоне. Такой метод посадки позволяет избавиться от трудоемкого процесса — укрытия растений на зиму.

Однако садовод-любитель должен знать, к какой группе относится тот или иной сорт, чтобы обеспечить ему соответствующую агротехнику.

Группа клематиса Жакмана — сильнорослые лианы (длина 3—4 м), с пышным, обильным, в основном летним цветением (цветки от белой до темно-фиолетовой, розовой, голубой окраски) на побегах текущего года. Наиболее популярные сорта зарубежной селекции — C. Jackmanii, Gipsy Queen, Victoria и отечественной — Бирюзинка, Космическая мелодия, Лю-

scan ksv0205

тер Бербанк, Юбилейный–70, Ялтинский этюд. Группа клематисов Витицелла — кустарниковые лианы длиной 3—3,5 м. Цветки (розово–красно–пурпурные, бархатистых тонов) полностью раскрытые (до 12 см в диаметре), поникающие, одиночные или собранные по 3. Летом наблюдается обильное цветение на побегах текущего года. Наиболее популярные сорта зарубежной селекции — Ville de Lyou, Purpurea Plena Elegans, отечественной — Лесная опера, Никитский розовый, Рассвет.

Группа клематисов Ланугиноза (шерстистые) — кустарниковые лианы с побегами длиной до 2,5 м . Цветки преимущественно светлой окраски (белые, голубые, розовые), широко раскрытые, как правило, одиночные, крупные (до 16—20 см в диаметре), с 6—8 лепестками. Характерно массовое цветение весной на побегах прошлого года. Летом или осенью цветение может повторяться на приросте текущего года. В эту группу входят зарубежный сорт C. Lawsoniana и отечественные — Альпинист, Балерина, Юность.

Группа клематисов Патенс (раскидистые) — кустарниковые лианы длиной до 3 м. Цветки (до 15 см и более в диаметре) раскрытые, чаще звездообразные. Окраска — от светлых до ярких сине–фиолетовых, пурпурных, густо–фиолетово–синих тонов. Многие сорта с махровыми цветками. Цветут весной на побегах прошлого года; реже цветение наблюдается во второй половине лета на побегах текущего года.

Наиболее популярные сорта зарубежной селекции — Nelly Moser, President, отечественной — Надежда.

Группа клематисов Флорида (цветистые) — кустарниковые лианы с побегами длиной до 3 м. Цветки раскрытые (до 8—12 см в диаметре), разнообразной окраски (преобладают светлые тона). Встречаются сорта с двухцветными околоцветниками, первые цветки часто полумахровые. У каждого сорта свой аромат. Цветение начинается в конце весны (или в начале лета) на побегах предыдущего года. К этой группе относятся сорта зарубежной селекции — C. Florida Th., var Bicolor Lindl, редко встречающиеся в коллекциях.

Группа клематисов Интегрифолия (цельнолистные) — полукустарники или вьющиеся нецепляющиеся лианы (высота до 1,5 м). Цветки полураскрытые, колокольчатой формы, поникающие, одиночные или собраны по 3. Летом наблюдается пышное цветение на побегах текущего года. Наиболее популярные сорта отечественной селекции — Аленушка, Память сердца, Сизая Птица, Дюрана.

Наталия ВАХНОВСКАЯ,
кандидат биологических наук

Редакция благодарит садовый центр "Далас" (г. Бровары, ул. Андреева, 2) за любезно предоставленный им материал для съемок.

Ломонос маньчжурский

Дальневосточный красавец

В последние годы увлечение клематисами (ломоносы) приобрело массовый характер. Садоводы–любители и профессионалы используют десятки сортов этих великолепных, нарядных лиан для украшения приусадебных участков. Счастливые обладатели клематисов тратят массу времени на уход за растениями и сооружение разнообразных витиеватых форм опор, трельяжей и беседок, а раздобыв "суперсорт", наперебой хвастаются размерами цветков, напоминая удачливых рыболовов. Спору нет, клематисы в саду просто незаменимы, поскольку обладают рядом несомненных достоинств: продолжительным летним цветением, уникальным спектром красок и разнообразием форм цветков. Клематисы можно выращивать и на небольшом участке, и в огромном парке как почвопокровные растения.

Однако несмотря на прекрасные садовые гибриды, существуют еще и дикие виды ломоносов, послужившие селекционерам XVI в. исходным материалом для создания современных сортовых. Эти виды различны по форме — кустарники, полукустарники, травянистые многолетники. Например, ломонос цельнолистный (Clematis integrifolia L.) — полукустарник с прямостоящими простыми или слабоветвистыми в нижней части стеблями (высота до 60 см); ломонос метельчатый (Clematis paniculata Thunb.) — мощная деревянистая лиана (высота до 10 м), ломонос Арманда (Clematis armandii Franch.) — вечнозеленая деревянистая лиана (высота до 5 м). Большинство природных ломоносов имеет безлепестные цветы, состоящие из метельчатых соцветий.

Один из нетрадиционных представителей рода — ломонос маньчжурский (Clematis manschurica Rupr.) — уроженец Дальнего Востока. Это травянистый многолетник с отмирающими на зиму побегами. Весной развивается очень интенсивно, и создается впечатление, что растет он прямо на глазах. К лету растение достигает максимальной высоты (до 1 м) и зацветает в июне многочисленными мелкими бело–желтыми цветками, собранными в метельчатые соцветия с тонким ароматом. Обильное цветение продолжается 1—1,5 мес. К осени созревают пушистые плоды–семянки, придавая ломоносу лирический шарм. Первые морозы уничтожают наземную часть многолетника — стебли склоняются к земле и постепенно засыхают.

Размножают ломонос маньчжурский двумя способами — посевом семян осенью (сеянцы зацветут на 2—3–й год после посева) и делением куста ранней весной или осенью (весенние деленки зацветают в текущем году, осенние – в последующий вегетационный период).

В наших климатических условиях дальневосточный ломонос чувствует себя прекрасно: отлично развивается, ежегодно цветет и плодоносит, зимостойкий, не требует укрытия на зиму и особых агроприемов по уходу (лишь осенью необходимо удалить отмершие стебли и вовремя проводить прополку и рыхление). На одном месте может расти долго (50 лет и более).

Место для посадки выбирают солнечное, защищенное от ветра, почву — с высоким содержанием гумуса. Если на участке обычная суглинистая почва, в посадочную яму добавляют перепревший навоз или компост, немного древесной золы и извести. Необходимо избегать заболоченных мест, а там, где грунтовые воды расположены высоко, организуют дренаж. В засушливые годы, несмотря на засухоустойчивость ломоноса, его полезно обильно поливать.

Эффектно смотрится ломонос маньчжурский, высаженный отдельными кустами или группами на газоне. Уместно использовать его в миксбордерах. Разместив ломонос вдоль дорожек, вы придадите последним необыкновенную изысканность и парадность (во второй половине лета). Если в приствольном круге высадить ковер из флокса шиловидного, который цветет намного раньше, это придаст законченность такой композиции. Найдется место для ломоноса и на альпийской горке.

Елена АВОТИНА,
цветовод–любитель

scan ksv0205

Разнообразием красок и сортов радует нас каждый год гвоздика — красивый и неприхотливый цветок. Во многих странах мира, где она порой играла историческую роль, это растение любили и почитали, поэты слагали о ней стихи, и даже великий Вильям Шекспир не обошел гвоздику вниманием, посвятив ей в "Зимней сказке" строки: "Прелестнейшие цветы лета– это махровые гвоздики и пестрые гвоздички".

И действительно, редко какой праздник обходится без букета этих прекрасных цветов.

БОЖЕСТВЕННЫЙ Диантус

Род гвоздик (Dianthus) относится к семейству гвоздичных и насчитывает до 300 видов, произрастающих в Европе, Азии и Северной Африке. Латинское название происходит от греческих слов "Di" — Зевс и "antos" — цветок (такое название дал роду Карл Линней), что в переводе обозначает "цветок Зевса", или "божественный цветок". Согласно греческой легенде, богиня охоты Артемида (дочь Зевса), возвращаясь после неудачной охоты, встретила молодого красивого пастушка и обвинила его в том, что он своей игрой на свирели распугал всю дичь. В гневе она вырвала у него глаза и бросила на землю. Тотчас они превратились в две красные гвоздики. Вероятно, поэтому большинство гвоздик в природе имеют цветки красноватых оттенков.

История окультуривания гвоздик насчитывает не одно столетие. Разведением "божественных" цветов занимались древние римляне и греки. Выращивали их и в средневековой Европе. Особое значение гвоздика приобретает во Франции, куда была завезена крестоносцами в конце XIII в. из Туниса. Отваром из цветков гвоздики Людовик Святой лечил (во время последнего крестового похода) заболевших чумой крестоносцев. Во времена французской революции дворяне, идя на эшафот, украшали одежду цветками красной гвоздики. Лента учрежденного Наполеоном I ордена Почетного легиона (высшая награда Франции) также имеет цвет красной гвоздики.

В Англии гвоздика появилась лишь в XVI в. (привезена придворным садовником из Польши) и сразу же завоевала популярность у английской аристократии. Ее разводят в садах и теплицах, ею украшают одежду, шляпы, прикрепляют к прическам, из нее делают венки. Все это было доступно только состоятельным людям, так как гвоздики стоили очень дорого.

В Германии гвоздика (символ постоянства и верности) была менее популярна, чем во Франции, Англии, Голландии, Бельгии (символ обустроенного домашнего очага и родительской любви), Испании и Италии, хотя известна там еще со времен Карла V .

Интересно, что русское название рода происходит от польского слова "гвоздик", заимствованного, в свою очередь, из немецкого языка. В Германии гвоздикой называлась заморская пряность (высушенные бутоны гвоздичного дерева) из–за сходства со старинными, ручной работы, гвоздями. Диантусы имеют схожий с ней аромат, поэтому их и назвали гвоздиками.

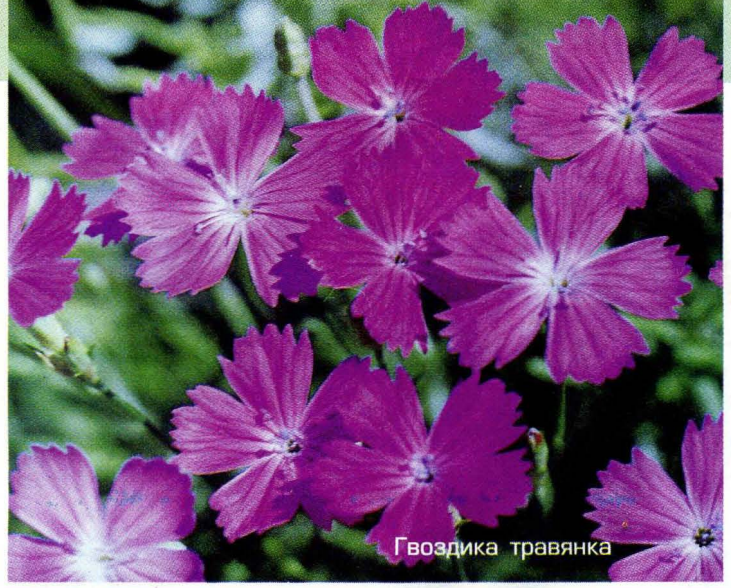
В настоящее время гвоздика занимает одно из ведущих мест в промышленном цветоводстве. Путем селекции получено множество сортов, форм и групп, декоративных разновидностей и гибридов, но родоначальницы этого цветка до сих пор растут в наших садах, сохранив свою первозданную красоту.

Самый древний представитель рода гвоздик — **гвоздика травянка–дельтовидная** (D. deltoides), произрастающая в природных условиях Европы и Азии. Растение многолетнее (высота 15—20 см), образует плотные заросли. Листья мелкие, узкие, темно–зеленые. Цветки (диаметр 1—1,5 см) пурпурно–красные, розовые, изредка белые. Цветет в июне—июле. Растение очень неприхотливое — растет практически на любой почве, засухоустойчивое и светолюбивое. Это одна из самых долговечных гвоздик, может расти на одном месте до 10—15 лет. Пересадки не любит, так как имеет глубокий стержневой корень. Размножается семенами (свежесобранными) и черенками. Зимует без укрытия. Желательно высаживать небольшими группами в каменистых садах и альпинариях.

Гвоздика перистая

Трудно найти сад или палисадник, где бы не росла **гвоздика бородатая или турецкая** (D. barbatus). Родина этой гвоздики — Южная Европа, а турецкой ее называют за сходство с национальным орнаментом этой страны. Название "бородатая" она получила за наличие у каждого цветка реснитчатых прицветников. Многолетнее травянистое растение. Стебли (высота 30—60 см) прямые, узловатые, прочные (не требуют подвязки). Листья ланцетовидные, сидячие, зеленые или с красноватым оттенком. Цветки (диаметр 1,0—1,5 см) пестрые и однотонные (от белых до темно–красных тонов), простые и махровые, собраны в щитковидные соцветия (8—12 см в поперечнике). Цветет (июнь—июль) 35—40 дней на второй год после посева. Гвоздика бородатая, в отличие от других видов, менее требовательна к свету, хорошо растет в полутени, морозоустойчива (зимует без укрытия). Предпочитает плодородную, рыхлую, без застоя грунтовых вод почву. Выращивают ее обычно в двухлетней культуре, поскольку на 3—4–й год она теряет декоративность. Семена высевают в грунт в первой декаде июля, всходы появляются через 7—10 дней. Семена завязываются хорошо, созревают в июле—августе, всхожесть сохраняют до 5 лет. На постоянное место рассаду высаживают в августе, одновременно подкармливая полным комплексным удобрением.

scan ksv0205


Гвоздика травянка

В настоящее время выведено много сортов гвоздики бородатой. В любительском цветоводстве такую гвоздику выращивают, как правило, смешивая сорта. Используют для создания клумб, миксбордеров, групповых посадок и на срез.

Родина **гвоздики китайской** (D. chinensis L.) — Северный Китай, юг Приморского Края и Япония. Многолетнее растение используется как однолетнее, хотя может перезимовать и обильно цвести на второй и даже третий год. Стебли (высота 20—50 см) образуют компактные или раскидистые кусты в виде дернины. Листья темно-зеленые, ланцетовидные или узкие. Цветки (диаметр 2—3 см) одиночные, одноцветные (розовые, сиреневые) или пестрые, без аромата. В культуре используют садовую крупноцветковую разновидность — геддевича (var. hedderoigii Regel), которую часто считают отдельным видом. У этой разновидности цветки крупные (до 6 см в диаметре), одноцветные (красные, розовые, белые) и пестрые, простые, полумахровые и махровые, почти без аромата. Наиболее популярные сорта: Бриллиант, Везувий, Люцифер, Шансебаль, Шварцер, Принц и др. Гвоздика китайская тепло- и светолюбива, предпочитает плодородные почвы, не переносит переувлажнения. Семена высевают в марте-апреле в парник или открытый грунт. При посеве в комнатных условиях сеянцы сильно вытягиваются. Всходы появляются через 5—7 дней. Цветение наступает через 3—3,5 месяца и продолжается до сентября. Используют для создания цветочных бордюров, озеленения балконов и на срез.

Гвоздика перистая (D. plumarius L.) имеет необычные цветки с рассеченными лепестками и огромным количеством стеблей (высота 25—30 см), образующих плотную сизо-голубую подушку. Растение многолетнее, травянистое. Цветки (до 3 см в диаметре) одноцветные (розовые, красные, пурпурные, белые), одиночные, простые или махровые, с сильным гвоздичным ароматом. Цветет в начале лета (25—30 дней). Предпочитает рыхлые, хорошо дренированные почвы, солнцелюбива и засухоустойчива. Для лучшего развития растения рекомендуется обрезать отцветшие цветоносы и регулярно (через 2—3 года) омолаживать делением или черенкованием. Имеет много садовых форм, сортов и гибридов.

Гвоздика серовато-голубая (D. gratianopolitanus Vill.) в природных условиях встречается в Средней Европе. Разрастаясь, образует сизо-голубую дернину (высота до 15 см). Цветоносы слабооблиственные (до 30 см высотой), с одним или несколькими цветками (белые, розовые, карминовые), имеющими сильный аромат. Цветет в июне (40—45 дней). В культуре в основном используют гибриды , полученные путем скрещивания с гвоздикой перистой. Размножается семенами, а гибридные сорта — отводками и черенками. Деление переносит плохо.

Гвоздика садовая (D. caryophyllus L.), получена в результате длительной селекции и выделена в самостоятельный вид. Имеет много садовых форм и разновидностей, каждую из которых часто считают отдельным видом. Наибольшее распространение получили гвоздика садовая Шабо (D. c. var. schabaud hort.) и гвоздика садовая гренадин (D. c. var. grenadin hort).

Гвоздика гренадин — многолетнее травянистое растение, выращиваемое в двухлетней культуре. Стебли прямые, коленчатые, облиственные, покрытые сизым налетом. Цветки одноцветные (красные, розовые, белые, желтые, часто со светлой каймой), простые или махровые, расположены на концах побегов по несколько штук. Цветет на второй год после посева с июня по август. Используют как срезочную культуру. С одного куста можно получить более 100 цветков. Размножается семенами. Высевают в начале июля в открытый грунт. На постоянное место сеянцы высаживают в августе или ранней весной следующего года. Гвоздика гренадин имеет множество сортов.

При посеве импортных семян растения во втором поколении дают много кустов с немахровыми цветками. Чтобы сохранить сорт, приходится удалять почти половину всех кустов.

Гвоздика Шабо (выведена аптекарем Шабо во Франции в начале XIX в.) — многолетнее растение, однако выращивают как однолетнее. Она является как бы дополнением к гвоздике гренадин, поскольку цветет позже — в августе—октябре. Растение морозоустойчивое (выдерживает заморозки до -4 °С). Побеги (высота 50—60 см) округлые, коленчатые, голые, сизо-зеленые, с восковым налетом. Цветки (в диаметре 4—6 см) яркой окраски (от темно-красной до чисто-белой), различных оттенков и тонов, одиночные, крупные, махровые или полумахровые, с сильным ароматом. Чтобы получить крупные цветки необходимо удалять боковые побеги и бутоны, оставляя только центральный бутон. Зацветает через 6 месяцев после посева, поэтому высевать семена нужно в январе—феврале. Всходы появляются через 7—10 дней. Выращивание рассады в комнатных условиях связано с некоторыми трудностями, так как в зимнее время короткий световой день. Сеянцы сильно вытягиваются и имеют низкое качество. Однако для садоводов, которые умеют выращивать рассаду (например, перцы), вырастить гвоздику Шабо не составит труда. В последние годы выведено большое количество сортов гвоздик с цветками самой разнообразной окраски, не уступающих по размеру оранжерейной гвоздике. Используют как срезочную культуру.

Гвоздика бородатая

Олег СОКОЛОВ,
цветовод-любитель, г. Киев-27,
ул. Садовая, 6, кв. 38. Фото автора

Сердечно поздравляю сотрудников редакции самого тиражного, самого красочного, самого доступного и самого огородного "Огородника" с юбилеем!

Олег Соколов,
г. Киев

scan ksv0205

В четырех номерах журнала за этот год мы опубликовали материалы, посвященные цесаркам. Если вы еще не определились, какую именно птицу хотите разводить, надеемся, вам помогут советы специалистов и любителей. Читателям, которые следят за нашими публикациями, сегодня предлагаем рекомендации о том, как и чем кормить ремонтный молодняк цесарят.

Зернышко за маму, зернышко за папу

Продуктивность взрослого поголовья в значительной степени зависит от правильного кормления цесарят. Появившись на свет, цесарята находятся в состоянии дремоты, они почти не передвигаются и не клюют корм. Этот рефлекс проявляется у них лишь на вторые сутки. Клюют они весьма своеобразно, делая очень быстрые движения клювом и разбрасывая корм направо и налево, зато пьют степенно, набрав в клюв воду, медленно глотают. Молодняк очень чувствителен к недостатку воды. Не напоить цесарят в первые сутки жизни — значит вызвать массовый падеж. Поэтому сразу же после вывода их следует накормить и напоить, чтобы быстрее рассасывался остаточный желток. В первые сутки цесарятам обязательно выпаивают раствор аскорбиновой кислоты и глюкозы. Бывают случаи, когда цесарят нужно транспортировать к месту постоянного обитания, тогда их можно не кормить и не поить в течение суток.

В первые 15 суток цесарятам задают корм в лотковых кормушках с небольшими бортами (высота не более 1 см), позже — в кормушках-корытцах. Для поения сначала используют вакуумные поилки (например, литровые стеклянные банки, установленные на блюдце горловиной вниз), затем желобковые. Размещают кормушки и поилки на уровне спины цесарят. В зависимости от возраста меняется и фронт кормления.

Кормят цесарят так же, как и цыплят. Первые двое суток цесарята едят мало, поэтому корм должен быть высокопитательным и легкоусвояемым. Начиная с 6—8 суток, корм задают каждые 2 ч, в дальнейшем — через 3 ч, а после 30 суток переходят к 3—4-разовому кормлению.

Полнорационные комбикорма в зависимости от возраста цесарят должны содержать различное количество сырого протеина: 22% (1—60 суток), 18% (61—120 суток) и 14—15% (от 121суток до продуктивного периода). Кроме того, комбикорма следует обогащать витаминами и микроэлементами. По достижении недельного возраста цесарятам скармливают мелко нарезанные листья клевера, люцерны, одуванчика, капусты и крапивы.

Минеральные корма (мел, ракушки, проваренная и измельченная скорлупа яиц) и гравий задают в отдельных кормушках, начиная с 5-х суток жизни цесарят.

Если в хозяйстве используют корма собственного производства, то применяют комбинированный

scan ksv0205

тип кормления, то есть скармливают сухое молотое зерно и влажную мешанку.

Особое внимание уделяют кормлению молодняка до 2-месячного возраста. В первую неделю скармливают (на одну голову в сутки): пшена — 2 г, пшеницы измельченной — 3 г, зелени — 2 г, яиц вареных — 4 г (первые трое суток). Со второй недели рацион увеличивают вдвое. Кроме того, в корм добавляют дрожжи (0,1—0,2 г) и рыбий жир (0,1—0,2 г). Поваренную соль и гравий (или хорошо промытый крупнозернистый песок) задают с 10-суточного возраста.

С третьей недели жизни начинают скармливать вареный картофель и корнеплоды (по 10—12 г). С месячного возраста в рацион вводят: овес, ячмень (без оболочки) — по 15 г; горох дробленый — 10—15 г; количество зелени увеличивают до 15 г в сутки.

Возраст цесарок, недели	Фронт кормления (на 1 голову), см	Фронт поения (на 1 голову), см
1—3	2	0,6
4—12	4	1
13—30	5	2

С 2-месячного возраста рацион цесарят состоит из следующих кормов (на одну голову): пшеница, кукуруза, овес, ячмень (дробленые) — по 20 г; горох (дробленый) — 15 г; отруби пшеничные — 10 г; зелень — 20 г; картофель вареный, корнеплоды — по 15 г; творог обезжиренный — 5 г; дрожжи — 0,4 г; рыбий жир — 0,3 г; соль – 0,4 г.

Чтобы пополнить рацион молодняка белковыми кормами, в мешанку добавляют фарш из непищевой рыбы, мясных отходов, обрата. Цесарята хорошо поедают ботву овощей, кормовую свеклу, турнепс, зелный лук, травяную муку, сенную труху, некислый силос. Клюют корм очень быстро, беспокойно, поэтому задавать его следует небольшими порциями, насыпая на 1/3 высоты кормушки. Они быстро привыкают к ритму кормления,

проявляют нетерпение при подготовке корма и бурно реагируют на его раздачу. После сытной трапезы "расслабляются": ложатся, вытягивают ноги и, положив голову на землю, закрывают глаза — замирают.

В помещении для цесарят необходимо поддерживать чистоту, периодически добавлять сухую подстилку (или полностью настилать новую), 2—3 раза в сутки менять питьевую воду. Кормушки и поилки нужно ежедневно тщательно чистить и мыть.

Цесарята очень болезненно реагируют на испорченные, залежавшиеся, плесневелые корма. Первые признаки заболевания — отсутствие аппетита, опущенные крылья, скученность. У больных цесарят зоб обычно пустой. Повседневный контроль за состоянием молодняка позволяет своевременно выбраковывать слабых и больных.

С 6—7-суточного возраста между цесарятами возникают сложные взаимоотношения — каждая из особей стремится за-

нять господствующее положение, поэтому часто начинаются стычки и драки. Только после установления субординации наступает порядок, который не нарушается в течение всего периода выращивания. Появление в группе новой особи вызывает у цесарят резкую реакцию, агрессивность.

У птиц, выращиваемых в одной группе, хорошо развита реакция подражания. Все, что делает один (например, перетаскивание с одного места на другое веточек зелени), моментально подхватывают и повторяют все члены сообщества. Цесарята, как и взрослые птицы, очень любопытны, пробуют на вкус все, что им попадется на глаза. Могут поедать мелкие опилки, заглатывать резину, паклю, что порой приводит к летальному исходу. Поэтому нужно строго следить, чтобы в помещении, где содержится молодняк, не было посторонних предметов.

Цесарята очень пугливы, требуют особого ухода. Очень беспокойно они ведут себя ночью. С 25—30-суточного возраста цесарята начинают летать, создавая шум, которого сами пугаются.

Поскольку цесарята выбирают для отдыха самые высокие места, то электрические провода должны быть расположены таким образом, чтобы они не могли их достать.

Цесарята легко уживаются с утками, индейками, курами; быстро привыкают к хозяину, узнают его по чертам лица, голосу, одежде.

Зная все эти тонкости содержания, можете начинать выращивать цесарок и успех вам обеспечен.

Ольга ЦЫГАНЮК,
Анатолий ВЕРТИЙЧУК,
кандидаты сельскохозяйственных наук

Поздравляем журнал Огородник" с пятилетним юбилеем!

Желаем журналу процветания и долголетия, а коллективу редакции— здоровья и творческих успехов!

Коллектив кафедры птицеводства Национального аграрного университета

scan ksv0205

"Мы с мужем — начинающие птицеводы. Разводим кур породы ломан-браун. Очень хотелось бы узнать о кроссе "Доминант". Напечатайте, пожалуйста, на страницах журнала характеристики этого кросса".

И. Г. Тарасенко, г. Мелитополь

Этот чудный "Доминант"

Яичные и мясные кроссы кур "Доминант" созданы на фирме "Доминант", которая находится в селе Добрженице (Чехия). При создании кроссов использовали линии кур пород леггорн, род-айланд, плимутрок, суссекс, корниш.

Показатели продуктивности гибридных кур-несушек кросса "Доминант"

Показатели	Кросс "Доминант"			
	белый	бурый	черный	серокрапчатый
Период выращивания (до 18 недель)				
Сохранность, %	93–96	95–97	95–97	95–97
Живая масса 1 головы (18 недель), кг	1,2–1,45	1,35–1,45	1,48–1,58	1,48–1,58
Расход корма на 1 голову (до 18 недель), кг	5,9–6,2	5,9–6,2	6,0–6,3	6,0–6,3
Период яйценоскости (до 78 недель)				
Сохранность (19–78 недель), %	93–96	93–96	93–96	93–96
Возраст (50% яйценоскости), недели	23	23	23	23
Яйценоскость (на среднюю несушку), шт.	309	308	306	304
Средняя масса яйца, г	62,5	63,5	62,5	62,0
Расход корма на 1несушку в сутки, г	115–117	118–125	119–123	119–123
Расход корма (на 1 яйцо), г	154–156	153–156	158–162	158–162
Живая масса (78 недель), кг	2,15	2,15	2,15	2,15
Цвет скорлупы яйца	Белый	Коричневый	Коричневый	Коричневый

В промышленных хозяйствах рекомендуют выращивать яичные кроссы — доминант белый Д-529, доминант бурый — Д-102 и мясные — доминант бройлер БР-11, доминант бройлер красный 22, а для фермерских хозяйств — яичные кроссы: доминант серокрапчатый-959, доминант черный Д-109, доминант голубой Д-107, доминант серебристый Д-104.

Яйценоскость гибридных кур за 79 недель жизни составляет 304—309 шт. (средняя масса яйца 62,75 г). Куры отличаются высокой жизнеспособностью и спокойным темпераментом. В Украине выращивают их преимущественно в западных областях.

Виталий БОРОДАЙ,
доктор сельскохозяйственных наук

" В журнале №10, 2000 г. приведена конструкция клетки для кур. Не могли бы вы уточнить, куда скатываются яйца. Рассказывают, что в такие клетки помещают гнезда. Хочется узнать подробно, в каком месте и каким образом их устанавливают".

В. П. Щиров, г. Харьков

Куда же деваются яйца?

При содержании кур-несушек в клеточных батареях гнезда внутри клеток не устраивают. Пол клетки (решетку) размещают под углом 6° к передней стенке, а в конце монтируют яйцесборный желоб, ограниченный рамкой для удержания яиц. Таким образом яйцо, снесенное курицей, по наклонной подножной решетке выкатывается на яйцесборный лоток через отверстие, сделанное между передней стенкой клетки и полом.

Виктория МЕЛЬНИК,
зооинженер

scan ksv0205

"Поделюсь своим опытом. В этом году пришлось столкнуться с большой проблемой. Моя корова (первотелка) привела теленка. Молоко давала хорошее, но после того, как ее случили, начало горчить, сметана и сыр тоже потеряли вкус.

Хочу сразу же предупредить, не спешите браковать такую корову, потому что есть довольно простой выход из положения. Перед тем как иду доить, ставлю на газовую плиту миску с водой (3 л) и подогреваю на среднем огне. После дойки ведро с молоком опускаю в горячую воду и довожу ее до кипения. Затем снимаю миску вместе с ведром и даю остыть (10–15 мин), после чего молоко процеживаю. Оказывается, после такой процедуры молоко не теряет своих качеств, но горечь уходит, сметана и творог — нормального вкуса. Мы не только пьем молоко сами, но и продаем на базаре. Пока никто не жаловался".

Р. В. Борисовская,
с. Фурсы Киевской обл.

Чтобы молоко не горчило

У многих коров после оплодотворения молоко приобретает горький вкус. Такое же явление отмечено у коров, которых доили непосредственно перед запуском. В этом молоке отмечается повышенное содержание хлора и сниженное — лактозы. Оно не вредно для здоровья, но имеет неприятный запах и вкус.

Горечь (прогорклость) молока вызывается ферментом (липаза), который выделяется из вымени и разлагает молочный жир. Характерно, что липаза находится в молоке в неактивном состоянии, но при определенных условиях может быть активирована (например, при резком встряхивании молока после выдаивания).

Быстрое охлаждение сырого молока и хранение его при низкой температуре не предотвращает прогорклости (фермент активен и при низкой температуре).

Избавиться от горечи в молоке поможет его пастеризация (нагревание при температуре 63–65 ° в течение 30 мин) сразу же после выдаивания.

Николай ШЕВЧЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук

Немецкая гарантия качества!

Biochem

Немецкая компания "БИОХЕМ" предлагает биотехнологические кормовые добавки для выращивания сельскохозяйственных животных и домашней птицы

Гриндазим кормовой фермент, расщепляющий трудноперевариваемые компоненты корма. Применяется в свиноводстве и птицеводстве. Отлично зарекомендовал себя на птицефабриках Украины. Гриндазим — это гарантия хороших привесов на плохих кормах. Дозировка — 0,5 кг на тонну корма.

Пиг-Протектор пастообразный витаминно-пробиотический препарат специально для новорожденных поросят. Двух граммов пасты достаточно, чтобы обеспечить полную выживаемость поросят, обезопасить их от кишечных расстройств и добиться лучших привесов.

Био Плюс 2Б кормовой пробиотик для всех видов с/х животных. Позволяет полностью отказаться от кормовых антибиотиков! Значительно повышает устойчивость организма к бактериальным и вирусным инфекциям, увеличивает привесы.

Вы добьетесь отличных результатов, используя наши препараты, и при этом получите экологически чистый продукт!!!

ООО "Биохем Лтд"
Киев-146, ул.Якуба Коласа, 23-г
Тел. (044) 475-04-47, 475-96-88
E-mail: biochem@folgat.net
Представительство "Биохем ГмбХ" тел. (044) 254-30-53

scan ksv0205

Как на наши

Приглашаем всех к столу! Но сначала придется поработать и испечь, ну если не каравай, то уж именинный пирог или торт. А может быть, вам захочется отведать фруктовый крем или желе? По своему вкусу выбирайте то, что душа желает, из рецептов Василия Ковача. Места за нашим праздничным столом хватит для всех друзей "Огородника"!

Ежевичный крем

2 стакана сливок, 1,5 стакана молока, 3 желтка, 1,5 стакана сахара, 2 ст. ложки желатина, 0,5 пачки ванильного сахара, 300—350 г ежевики.

Желтки разотрите, добавив сначала 1 ст. ложку сахара, а затем — весь оставшийся, разведите молоком, поставьте на огонь и нагревайте, не давая закипеть, до загустения.

После этого добавьте замоченный желатин и размешайте, чтобы он полностью растворился. Снимите желе с огня. Охлажденные сливки взбейте, добавьте ванильный сахар и соедините с охлажденным молочным желе.

Мытую ежевику протрите через сито или дуршлаг, добавьте в крем. Все компоненты смешайте, залейте в форму и оставьте в холодильнике на 3—5 ч.

Рогалики с клубникой

600 г замороженного слоеного теста, 3 стакана клубники, 1 стакан сахара, 1 ст. ложка сахарной пудры.

Тесто разморозить и раскатать в пласт толщиной 3—4 мм, разрезать на квадратики размером 7х7 см.

Клубнику перемешать с сахаром, разложить на квадратики и свернуть их в виде рогаликов.

Выпекать при температуре 200—220 °С 10—20 мин. Готовые рогалики можно посыпать сахарной пудрой..

scan ksv0205

ИМЕНИНЫ...

Торт имениннику

Для светлого теста: 70 г сливочного масла, 4 яйца, 3 ст. ложки воды, 125 г сахара, 150 г муки.

Для темного теста: 50 г шоколада, 20 г сливочного масла, 4 яйца, 3 ст. ложки воды, 125 г сахара, 150 г муки, 30—40 г порошка какао, рыхлитель на кончике ножа.

Для крема: 450 г сливочного масла, 300 г сахарной пудры, 2 желтка, 6 ст. ложек клубничного варенья.

Для украшения: 1 л сливок, 1 кг клубники, 1 стакан сахарной пудры.

Готовим светлое тесто. Сливочное масло (100 г) растопите и остудите. Яичные желтки и 100 г сахара взбейте, добавляя воду, а белки — с оставшимся сахаром. Муку просейте, смешайте с маслом, взбитыми желтками и белками. Разъемную форму наполните тестом и выпекайте при температуре 200 °С 25 мин.

Темное тесто. Растопите шоколад со сливочным маслом. Остальные компоненты подготовьте так, как для белого теста. Муку просейте, смешайте с какао, рыхлителем и шоколадно-масляной массой. Выпекайте тесто при такой же температуре.

Крем: масло взбейте с сахарной пудрой в пену, добавьте желтки и варенье.

Оба коржа разрежьте пополам и намажьте кремом.

Торт охладите, обрежьте края и, сформировав из них корзиночку, уложите ее на торт сверху.

Для украшения торта:

Взбейте сливки в пышную пену и добавив сахарную пудру, смажьте торт. Сверху выложите клубнику и подавайте торт к столу.

Апельсиновое и клубничное желе

2 апельсина, 1 стакан сахара, 2 стакана воды, 1 ст. ложка желатина, лимонная кислота на кончике ножа и 1,5 стакана клубники, 1 стакан сахара, 2 стакана воды, 1 ст. ложка желатина, лимонная кислота на кончике ножа.

Из апельсинов выдавите сок, добавьте сахар и воду, прокипятите с апельсиновой кожурой и охладите до температуры 50—60 °С. Вынув кожуру, растворите в полученном соке предварительно замоченный желатин, добавьте лимонную кислоту. Вылейте сок в форму и оставьте в холодильнике до застывания.

Так же приготовьте и клубничное желе.

Подавайте в формах или в измельченном виде вместе со свежими фруктами.

Фруктовый пирог с ежевикой

3 стакана муки, 1 стакан сливочного масла, 1 стакан сахара, 1/4 ч. ложки соли, 3 желтка, 0,5 стакана воды, 1,5 стакана ежевики, 0,5 стакана сахара.

Готовое песочное тесто разделите на 2 части. Одну часть раскатайте в пласт толщиной 1 см. Вырежьте из него круг по форме для выпечки, уложите в форму, посыпанную мукой. На тесто выложите ежевику, смешанную с 0,5 стакана сахара, накройте сверху жгутиками, сформированными из второй части теста. Выпекайте при температуре 180—200 °С 15—20 мин. Охлажденный пирог посыпьте сахарной пудрой.

scan ksv0205

Насладимся ароматом лета

Напитки из фруктов и ягод пикантны и хорошо освежают. А еще они полезны для профилактики атеросклероза, гипертонической болезни, инфарктов и инсультов, заболеваний органов пищеварения. Кроме того, напитки — обязательный атрибут званых обедов. Фужеры можно расставить не только для вина, но и для искусно приготовленных бодрящих безалкогольных напитков.

Подадим к столу

Напиток из цикория

1 л воды, 1 ст. ложка обжаренного молотого цикория (или 1 ч. ложка концентрата), 2 столовые ложки апельсинового сиропа, яблочный сок по вкусу.

Воду с цикорием закипятить (или разбавить кипятком концентрат), влить апельсиновый сироп. После охлаждения процедить. На 1 порцию — 3/4 стакана цикориевого напитка и 1/4 стакана яблочного сока.

Напиток "Томато"

1 л томатного сока, 1 ст. ложка сушеной мяты, соль, перец, кориандр по вкусу, веточка укропа, взбитый белок.

Томатный сок закипятить, добавить соль, перец, кориандр, мяту, настоять 5 мин, процедить. Края фужера смазать яичным белком, обмакнуть в измельченный укроп и осторожно наполнить напитком.

Напиток "Лимонный"

1 л воды, 2 лимона, 100 г сахара.

Лимоны ошпарить кипятком, цедру натереть на терке, залить водой, закипятить, процедить, добавить сахар и сок из полутора лимонов. Подать в стаканах со льдом и ломтиками лимона.

Напиток из красной смородины

1,5 л воды, 1 стакан красной смородины, 0,5 стакана сахара.

Смородину размять, сок слить. Выжимки залить холодной водой и закипятить, процедить, добавить сахар, охладить и соединить с соком. Подать охлажденным. Так же готовят напиток из черной смородины, клюквы.

Ко всем напиткам (кроме цикориевого) можно подавать цветной лед из подслащенного замороженного сока вишни, смородины, айвы и др.

Вишневый напиток

1 стакан концентрированного вишневого компота, 1 стакан воды, щепотка молотой корицы, лед. Все компоненты смешать, подать со льдом.

Напиток ассорти

1 стакан томатного сока, 1 стакан яблочного сока и 1 стакан сока черноплодной рябины.

Все компоненты взбить в миксере. Подать охлажденным.

Напиток "Маяк"

3/4 стакана разбавленного апельсинового сока, 2 ст. ложки сахарного сиропа, 1 яичный желток.

Сок взбить с сиропом в миксере, налить в стакан и осторожно опустить туда яичный желток.

Лимонный пунш

20 г лимонного сиропа, 20 г сахарного сиропа с ванилином, 3 шт. гвоздики, кусочек лимонной корки. Все компоненты смешать в стакане и залить крепким горячим чаем.

А впрок приготовим

Лимонный сироп

400 г лимонного сока, 800 г сахара. Выжать из лимонов сок, дать отстояться, добавить сахар и варить на медленном огне, непрерывно помешивая, пока не растворится сахар. Снять с огня, остудить и процедить. Хранить в темном, прохладном месте.

Сироп из черной смородины

Спелые здоровые ягоды отделить от стеблей, промыть в холодной воде, размять деревянной ложкой и выдержать 1—2 дня до слабого брожения. Затем процедить через марлю, сме-

scan ksv0205

шать с сахаром (на 1 л сока — 2 кг сахара), варить 12 мин в эмалированной посуде, снимая пену. За несколько минут до снятия с огня на 1 л сиропа добавить 4 г лимонной кислоты. Горячий сироп процедить через марлю, охладить и разлить в бутылки из темного стекла. Хранить в сухом, прохладном месте.

Сироп из вереска

Свежие цветки вереска (20 г) залить 400 мл кипятка, настоять сутки, процедить. Соединить с растворенным сахаром (600 мл воды на 500 г сахара), довести до кипения и охладить. Хранить в прохладном, сухом месте.

Наливки

Рецепт I

Ягоды или фрукты уложить в емкость послойно, пересыпав сахаром (1:2), и выдержать при комнатной температуре в защищенном от света месте 3—4 недели. Добавить сахар, если начнет растворяться его верхний слой. Затем процедить (ягоды и фрукты можно использовать для приготовления сладких блюд), разлить в бутылки из темного стекла, укупорить. Хранить в сухом, прохладном месте.

Рецепт II

Отжать сок из ягод малины (вишни, абрикоса, клубники, земляники), процедить, добавить сахар (на 350 г сока 650 г сахара) и тщательно перемешать. Затем добавить 5—10 г лимонной кислоты, размешать, процедить, разлить в бутылки, укупорить пробками и залить расплавленным парафином. Хранить в сухом, прохладном месте.

Пейте на здоровье с родниковой водой.

Марианна НАУМОВА,
кандидат медицинских наук

ЗАГОТОВКИ

Пальчики оближешь!

И сегодня (через много лет) часто вспоминаю, с каким восторгом мы, дети, набрасывались на необыкновенно вкусное лакомство, так называемые "конфеты по-киевски", которые так искусно готовила моя прабабушка.

Съедали мы все мгновенно, а потом, чтобы продлить удовольствие, самозабвенно слизывали с пальцев сахарную пудру.

Уже будучи взрослой, в различных литературных источниках я не раз встречала фразу "киевское сухое варенье". Вот и у К. Паустовского в повести "Далекие годы" есть упоминание о грудах засахаренных груш, слив, вишен на огромных глиняных блюдах. Это — "изделия знаменитого киевского кондитера Балабухи".

Долгое время узнать рецепт приготовления такого варенья мне не удавалось. Теперь он мне известен, им можете воспользоваться и вы.

Варят обычное густое варенье из ягод или фруктов (клубники, малины, красной смородины, крыжовника, барбариса, вишен, слив, морели, персика и др.). На 2 части плодов берут 1 часть сахара.

Затем плоды вынимают из сиропа деревянной шпилькой и раскладывают на решете, а под него ставят емкость с кипятком (по мере остывания его подливают). Когда с ягод стечет весь сироп, их (не касаясь руками), выкладывают на блюдо в один слой, пусть немного обсохнут. А потом обсыпают сахаром (сахарной пудрой), накрывают решетом или ситом, сверху — бумагой и оставляют в сухом помещении. Через сутки плоды с помощью деревянной палочки переворачивают и снова обсыпают сахаром. Так делают до тех пор, пока ягоды окончательно не обсохнут. После этого их можно аккуратно пересыпать в коробки. Укладывая плоды послойно, не забудьте переложить их пергаментной или промасленной бумагой.

Светлана ВИНАРСКАЯ

scan ksv0205

Игра воды и света на земле

Лето так и манит в свои зеленые объятия, особенно, если рядом голубая гладь воды . Гармонию воды и зелени многим хочется создать и на своем участке. Но одного желания, даже при наличии умения и вкуса, бывает недостаточно. Вне сомнения, необходима соответствующая мини-техника. И ознакомиться с зарубежным опытом будет очень кстати. Например, с разработками известной немецкой компании GARDENA , которая предлагает целую программу под названием "Водный мир".

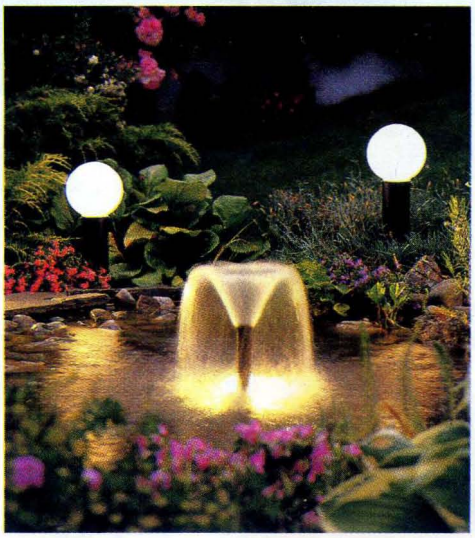
В тихой заводи пруда

Проще всего соорудить небольшой садовый прудик из пластмассовых емкостей (140, 235 и 450 л) с ложбинками по краям для водных растений и декоративных камней, которые создадут эффект природного водоема. Хозяин сада легко и быстро смонтирует такой прудик сам.

А любителю тихой заводи сделать пруд согласно своей фантазии поможет специальная пленка. Сначала моделируют дно пруда: вынимают грунт, очищают от камней, корней растений и т. п. Затем насыпают слой гравия, песка, поверх которого укладывают два слоя пленки (нижний — для защиты от острых камней, корней). Верхнюю поливинилхлоридную либо каучуковую пленку обрезают по береговой линии и закрепляют, уложив по краю камни. Площадь акватории можно без труда увеличить до 10 м2, ведь пленку легко склеить экологически безопасным клеем. В сетки с кармашками или в специальные корзины помещают водные растения, пускают воду — и пруд готов. В нем можно и рыбу развести. А как приятно искупаться в зной!

...вода становится проточной

Чтобы вода не зацвела, нужны специальные прудовые фильтры. Они обеспечивают три степени очистки. С помощью наполнителей — цеолита, фортекса — осаждаются крупные частицы ила, грязи, тонкий фильтр доочищает воду, а УФ-лампа убивает микроорганизмы. Фильтр подключается к насосу — и вся вода в пруду перегоняется через него. Она не застаивается, а оставляя на фильтре всю грязь, становится чистой, как в горном



ручье. Нужно только менять цеолит (примерно 1 раз в полгода).

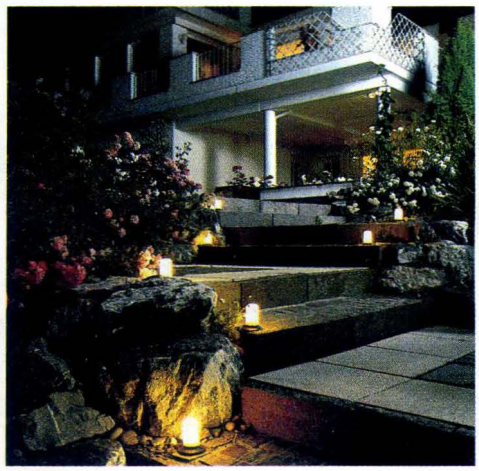
На водной глади — струйные цветы

Фонтаны придадут садовой акватории особую привлекательность, ручьи и водопады оживят альпийские горки, станут более уютными мини-прудики на террасе, балконе, в комнате. Все это возможно, благодаря насосам и насадкам. Название фонтанных насадок соответствует их образу : "Вращающийся каскад", "Водопад" (8 струй), "Пенящийся источник", "Водяной колокольчик", "Французская лилия ", "Каскад". Все они (диаметр 26 мм) подходят и к плавающему, и к стационарному насосам. Последний может быть замаскирован в дальнем углу пруда, между камнями и специальным шлангом соединяется с подставкой для насадки (в центре). Высоту струи (от 20 см до 1 м) регулируют с помощью винта. Насосы для ручьев и водопадов более мощные. Они могут подавать воду на высоту 1м, 1,5 м, 2 м. Насадки для этих насосов (диаметр 33 мм) позволяют сохранить давление в системе.

Особую романтичность вечернему саду придают плавающие в пруду светильники. Они словно светлячки под куполом. А подключив подводный светильник (в комплекте к нему — 6 светофильтров), можно и вечером любоваться игрой воды и света. Электропитание во всех светильниках безопасное — 12 вольт.

Вечерний свет — уют и безопасность

Все садовые светильники (шаровидной, грибовидной, цилиндрической формы) рассчитаны на малое напряжение — 12 вольт, они лишь слегка нагреваются (не способны обжечь даже ребенка). В наборе — 3 или 5 светильников, 25 м кабеля и трансформатор. Светильники монтируются на кронштейнах, освещая,



например, направленным светом скульптуру или рассеянным — беседку. Для крепления светильников на дорожке предусмотрены колышки. К светильникам GARDENA можно подключать автоматический таймер и датчик освещенности, которые срабатывают в сумерки. А гостей, да и домочадцев, наверняка порадует дорожка, оснащенная датчиком движения. Включается освещение, лишь только ступишь на нее. Пройдешь — и через несколько минут свет гаснет.

Ночное освещение в саду — не только удобно, оно создает уют и дополнительную безопасность в теплый летний вечер.

Наталия ВИЛЕНСКАЯ

scan ksv0205

Чистый звон косы

"Если бы спросил меня кто-нибудь, какую музыку я любил слушать в раннем детстве, какой инструмент, каких музыкантов, я бы сказал, что более всего я любил слушать клепание косы".

(Александр Довженко)

Ремесло косаря ценилось с давних времен. Но это — труд не из легких. Нужна сноровка, сила, ловкость, умение клепать косу, правильно острить ее, а при необходимости — и заменить ту или иную деталь. И лишь немногие косари по-настоящему владеют тайнами этого ремесла. Один из них — Геннадий Гайчук — поделился некоторыми своими секретами.

Как выбирать косу

Делают это так: носок косы упирают в деревянную доску, при этом силой рук и всей тяжестью тела давят на пятку косы. Коса прогибается, на ее лезвии образуются мелкие фалдочки (волнистые оборочки). Если они распределены равномерно по всей длине лезвия, — значит коса хорошая. А когда на лезвии выпирают 2—3 горба, — коса сделана из некачественной стали, с нарушением технологии. Этот метод никогда не подводит.

Существует расхожее мнение, что чем легче коса, тем она качественнее. Но это не всегда так. Сторонники такого метода выбора не учитывают того, что на изготовление косы могло пойти, например, на 50 г больше металла или больше окалины сбилось во время ковки.

Несколько слов о выборе косы, как говорят, "на звон". Довольно часто так выбирают топор, а вот косу не следует: слишком уж велик процент ошибок.

Лучше воспользоваться другим, оригинальным способом. Тот, кто им владеет, никогда не ошибется.

На лезвие косы вдоль прутка кладем две спички головками друг к другу так, чтобы они не соприкасались. Осторожно подталкиваем одну спичку — другая отскакивает. Кладем на ее место новую спичку и снова ее продвигаем. И вновь она должна отскочить. Если это "отскакивание" продолжается до самого носка — коса качественная.

Нужно учитывать и то, что у новой косы нет острия. Чтобы оно появилось, нужно проклепать металл на 1—1,5 мм.

Согласитесь, хорошо бы проклепать ее самому. Если при этом металл не тянется или оттягивается с трудом — коса хорошая.

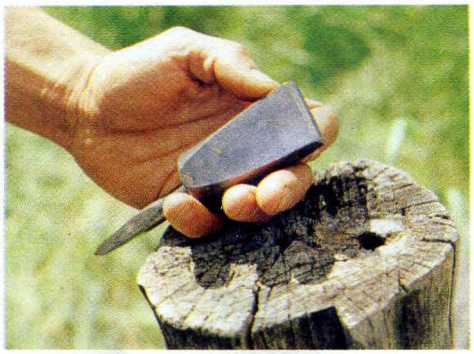
Но лучше всего коса проявляется в работе: время от заточки до заточки — точный показатель ее качества. Чем дольше этот период, тем лучше коса.

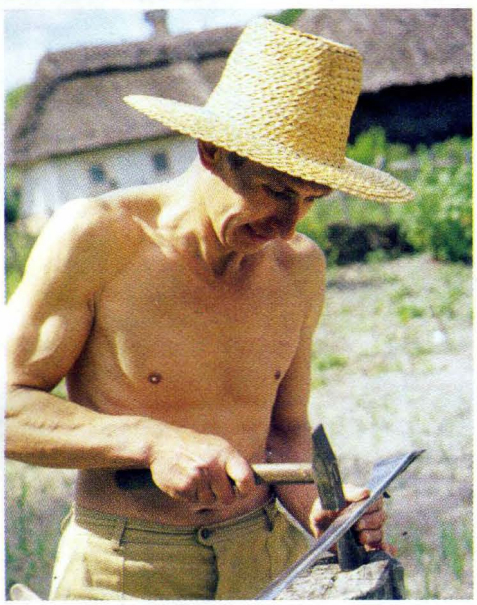
Как клепать и острить косу

Клепание — это процесс так называемой холодной ковки, т. е. оттягивания края лезвия. Вот почему вначале следует проклепать косу и только потом ее острить.

Клепают косу на бабке. Это нужно делать трижды, чтобы лезвие стало не толще листа бумаги.

После этого можно использовать абразивный брусок удлиненной формы, он удобен при заточке лезвия косы. Затачивают ее двумя движениями сверху-снизу, условно назовем это двойное движение тактом.





После пятого гона (прохода по полю) можно острить косу максимум в четыре такта, а по мере ее затупления — до восьми тактов.

Но больше пяти часов одной косой косить не имеет смысла. Ее нужно снова проклепать или заменить другой, запасной.

Инна ФИЛИППОВА

scan ksv0205

Фан-клуб "Огородник"а,

Или как мы вернулись к земле

Здравствуй, "Огородник"! Пишет вам семья, судьба которой полностью изменилась после знакомства с вашим журналом. Мы — коренные горожане. Муж занимается бизнесом, я работаю в солидной фирме. Материально относительно обеспечены. Поэтому заниматься сельским хозяйством не собирались. Но год назад нам в руки случайно попал "Огородник". С этого все и началось. Без долгих раздумий мы купили домик с приусадебным участком в 20 соток. Прочитали почти все номера журнала "Огородник" и, вооружившись вашими советами и терпением, "ринулись в бой". Работали как обычно в городе, а в свободное время спешили к своим зеленым питомцам. Частенько приходилось вставать в 4 утра, чтобы немного поработав в огороде, успеть к 9 ч на работу. Наши родители, увидев такое упорство, пришли на помощь. И уже через неделю со всеми пожитками перебрались жить в село. Одна бабушка, врач по профессии, принялась "лечить" растения, другая, товаровед, определяла затраты на удобрения и подсчитывала прибыль. Дедушка занялся животноводством. Когда пришло время сбора урожая, нашей радости и счастью не было предела. Он удался на славу. Морковь — лучшая в селе, помидоров собрали по 15—20 кг с куста, а картофель — предмет нашей гордости. В общем, мы полностью обеспечили нашу немаленькую семью на всю зиму овощами и фруктами.

Малина и клубника начнут плодоносить только в следующем году, надеемся, тоже не подведут.

Впервые за последние годы мы отказались от отдыха в Крыму и не жалеем, ведь если и есть рай на земле, то он в нашем селе Вербовое Днепропетровской обл.

Наше начальство, оценив старания в новом деле, согласилось помочь в создании "Клуба поклонников "Огородника". Напечатайте, пожалуйста, наш адрес, может, объединившись с другими огородниками, мы сумеем внести хотя бы маленькую лепту в возрождение наших земель, издавна славившихся плодородием.

Процветайте, счастья вам всем!

С низким поклоном, семья Геворковых.

49700 Днепропетровск, ж/м Сокол-1, д. 1, корп. 7, кв. 1.

Днепропетровская обл., Синельниковский р-н, п/о Шахтное, с. Вербовое, пр. Ленина, д. 7.

Материнский инстинкт

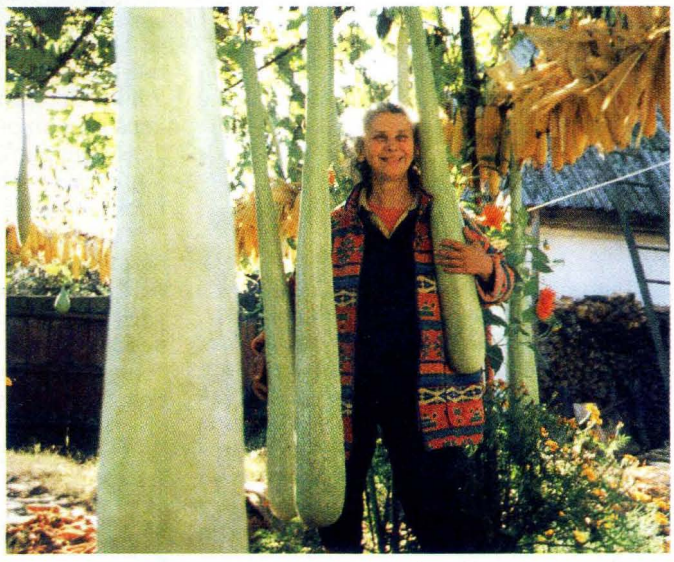
Весной у нас окотилась кошка, и как только она на какое-то время оставила котят одних, собака их перетаскала и задушила. Вернувшись, кошка долго не могла успокоиться, все искала малышей. Как раз в это время из утиных и индюшиных яиц, которые насиживала индюшка, стали появляться на свет малыши. Я их забирала и помещала в ящик, который выставила на солнце. Каково же было мое

удивление, когда я увидела свою кошку в этом ящике. Видимо, устав от безуспешных поисков, она нашла котятам замену. Согрев цыплят, кошка успокоилась, да и они не были против. Я не удержалась и сфотографировала их в этот момент.

Лидия Сикула, Херсонская обл.

Как в тропиках!

"Я — киевлянка, в 1993 г. вышла на пенсию и переехала жить в село. Поначалу было трудно — не знала, как со всем справиться. Однако любовь к земле и растениям победила.



Заложила сад (теперь он уже плодоносит), разбила огород, который кормит нашу семью и четырех коз, и конечно же, развела цветы. А перед домом растут чудо-лагенарии, как будто это не Черниговская область, а тропики. Любуюсь ими сама и хочу показать другим".

Н. Д. Гаврилова, с. Талалаевка Черниговской обл.

scan ksv0205

Прохудилось ведро — сделай решето

В саду и на огороде не обойтись без решета. То нужно просеять землю, шлак, песок, а бывает — и золу, навоз. К тому же хорошо иметь решето с разными размерами ячеек, от крупных до самых маленьких. И я подумал: нельзя ли сделать такое решето, которое годилось бы на все случаи жизни? Оказалось — можно, и даже очень просто.

Вариант первый. Сбейте из досок рамку. По ее периметру набейте гвозди без шляпок или отрезки проволоки (рис.1). Натяните на них капроновую сетку с нужным вам размером ячеек — и решето готово. Эту сетку легко заменить другой, если понадобится решето с ячейками других размеров.

Вариант второй. Сгодится старое ведро, таз, выварка и т. п. Сначала кровельными ножницами удалите прохудившееся дно, а затем обрежьте ведро до нужной высоты. По окружности вырежьте ножницами штырьки, отогните их наружу, а остальную

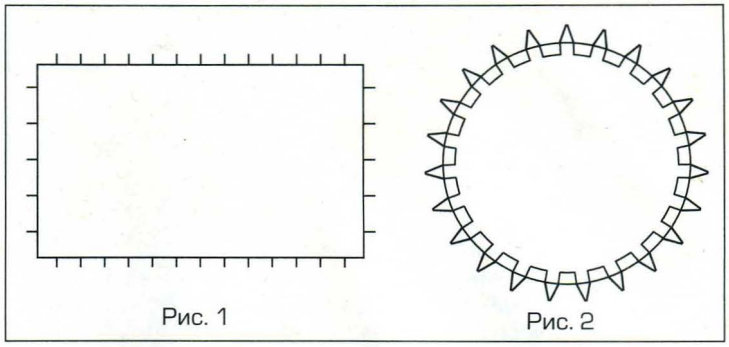


Рис. 1 Рис. 2

жесть (между штырьками) загните вовнутрь (рис. 2). Натяните нужную вам сетку, загните штырьки — и решето готово. Не забудьте загладить штырьки напильником, чтобы они не резали сетку и не царапали руки. Желаю успеха!

Н. Т. Переверзев, садовод-любитель, г. Севастополь

Дорогой "Огородник"! С тобой все легко и просто: получаем хорошие результаты и находим ответы на любые вопросы. Когда журнал приходит, каждый в семье хочет прочитать его первым. А заветная мечта моей дочки — получить комплекты журнала за все годы в приданное. Пусть день рождения "Огородник" празднует десятилетиями, столетиями! Мы любим вас, мы всегда с вами, вы — неотъемлемый член нашей семьи! С Днем рождения! С новыми открытиями! С новыми читателями!

Елена Чернобай, Луганская обл.

ЖУРНАЛ ОГОРОДНИК СОВМЕСТНО С МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ЗАВОДОМ ОАО ТОДАК

ОБЪЯВЛЯЮТ КОНКУРС

НА ЛУЧШЕЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ НА ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ:

- Механизмы и приспособления:
  - *для обработки сада и огорода;*
  - *посадки растений;*
  - *ухода за растениями;*
  - *работы с агрохимией и удобрениями.*
- Бытовые приборы для дачных и приусадебных хозяйств.
- Конструкции теплиц и парников для дачных и приусадебных хозяйств.
- Инвентарь для ручного труда в саду и на огороде.
- Инвентарь для сельскохозяйственных животных.

Участвуйте в нашем конкурсе и получайте

ДЕНЕЖНЫЕ ПРИЗЫ!

Призовой фонд

1-е место *— 3000 гривен;*

2-е место *— три премии по 1500 гривен;*

3-е место *— пять премий по 500 гривен.*

Конкурс продлится до 20 августа 2001 года. Квалифицированный совет специалистов рассмотрит все Ваши изобретения и определит победителей. Сохранение авторских прав гарантируем.

ВНИМАНИЕ

Имена победителей будут опубликованы в октябрьском номере журнала «Огородник». На страницах журнала (с согласия авторов) в рубрике «Мастерская» будут опубликованы наиболее интересные изобретения, даны их описания, чертежи и рекомендации по практическому применению в приусадебном хозяйстве.

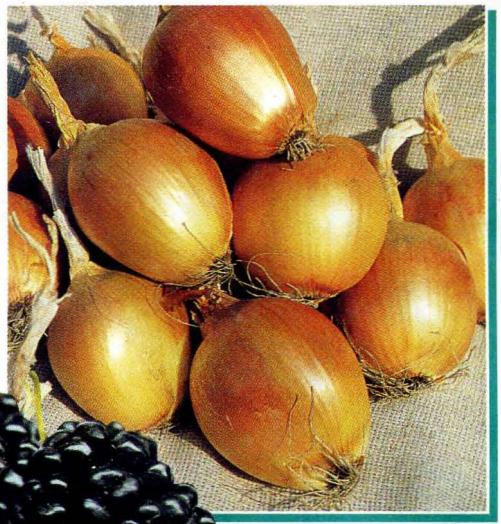
Вручение призов состоится в сентябре 2001 года на выставке «Мир "Огородника» у стенда журнала «Огородник».

Присылайте Ваши идеи, эскизы, экспериментальные образцы по адресу: 04073 Киев, ул. Куреневская, 5/7, департамент маркетинга ОАО «Тодак» (с пометкой «На конкурс»). Телефон для справок: 468-71-05 или 468-50-25

ЧИТАЙТЕ ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» И ВЫИГРЫВАЙТЕ!

scan ksv0205

Читайте в следующем номере:



◆ Вот и лето на исходе, время подводить итоги. Уродился ли у вас лук? Обычный, репчатый, без которого ни одна хозяйка не обходится. Ожидали большего? Казалось бы, и севок был отборный, и уход хороший...

А вы попробуйте вырастить лук однолетней культурой рассадным способом.

Специалисты утверждают, что эта технология имеет целый ряд преимуществ: минимальный расход семян, посевы не стрелкуются, лежкость у лука отличная, во время хранения он не гниет и не прорастает в течение 8—9 месяцев.

Подробнее о тонкостях, известных далеко не всем, читайте в рубрике "Традиционные культуры".

◆ Мы уже рассказывали о стевии — лекарственном растении, которое называют эликсиром XXI века. Теперь вы узнаете, как вырастить стевию в открытом грунте, как использовать это целебное растение с максимальной пользой для своего здоровья.

Эксклюзивная информация для любителей экзотических растений — представляем крупным планом бенинказу, или восковую тыкву. Интересное растение!

Наверняка вы захотите завести его у себя, чтобы удивлять и удивляться....

◆ Каждый день в редакцию приходит почта. Это десятки писем с вопросами, пожеланиями, собственными наблюдениями и просто с отзывами о журнале. А поскольку вопросов накопилось немало, все материалы раздела "Сад" мы решили посвятить ответам на них. О шелковице и шелкопрядах, о необычных грушах и подвоях для них, о новом сорте яблок и о многом другом — в следующем номере журнала.

◆ Подсолнечник мы знаем скорее как источник растительного масла, корма для скота, топлива и даже как строительный материал. Однако солнечный цветок может стать и украшением вашей усадьбы. Ведь его декоративные виды поражают разнообразием и великолепием!

А если вы хотите оградить свою усадьбу от посторонних взоров, не стоит возводить высокие каменные стены, достаточно украсить старую изгородь вьющимися растениями.

◆ Утиное мясо — известный деликатес, особенно заменитая утка с яблоками. Как вырастить утят на мясо, вы узнаете, прочитав рекомендации нашего специалиста.

Те, кто следит за публикациями о цесарках, узнают о болезнях птиц и способах их предотвращения.

◆ Блаженствуя в тепле лета, самое время подумать о его сохранении и в другое время года и заняться устройством камина. А пока лето с нами, среди "зеленых друзей" не страшны не только порезы и ушибы, но даже обмороки.

НОВЫЙ КОНКУРС!

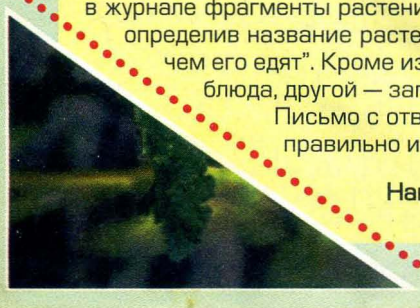
"Что это такое и с чем его едят?"

Дорогие читатели!

Напоминаем условия нашего конкурса. Начиная с апрельского номера, на протяжении восьми месяцев мы будем публиковать в журнале фрагменты растения. Первый этап — "что это такое". Вы должны собрать все фрагменты, склеить изображение и, определив название растения, выслать выклейку в редакцию. Но на этом работа не заканчивается. Следующий этап — "с чем его едят". Кроме изображения растения, нужно прислать два рецепта, в которых оно используется (один — готового блюда, другой — заготовки впрок). Вот теперь все.

Письмо с ответом нужно отправить до 10 декабря 2001 г. (ориентир для нас — почтовый штемпель). Те, кто правильно и вовремя выполнит условия конкурса, примут участие в розыгрыше призов.

Наш адрес: 01054 Киев, ул. Дмитровская, 44б, "Огородник", конкурс.



scan ksv0205

СУПЕРНОВИНА
НА «ЗЕЛЕНОМУ» РИНКУ УКРАЇНИ!!!

ЗАПИТУЙТЕ ВОСЕНИ 2001

ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

ВИГОТОВЛЕННЯ ПАКЕТІВ ДЛЯ НАСІННЯ «ЄВРОСТАНДАРТУ»

Оцініть наші переваги:

- Унікальна колекція слайдів овочів та квітів, які вирощують в Україні
- Ніяких проблем із митницею
- Низькі ціни (порівняно з європейськими виробниками)
- Власна сортовипробувальна станція
- Власна поліграфічна база
- Гнучкі умови розрахунків
- Доставка у будь-яке місто України та Росії

ВИГОТОВЛЕННЯ ПАКЕТІВ ДЛЯ НАСІННЯ ІЗ ФІРМОВОЮ СИМВОЛІКОЮ

Нашими клієнтами вже стали:

«Елітсортнасіння» (Київ)
«Сортквітовоч» (Харків)
«Сортнасіннєовоч» (Бориспіль)
«Сортнасіннєовоч» (Євпаторія)
«Сортнасіннєовоч» (Житомир)
«Сортнасіннєовоч» (Чернівці)
«Владіс» (Запоріжжя)
«Оксарт» (Львів)
«Урожай плюс» (Черкаси)
«Галс» (Хмельницький)
«Інтерфлора» (Київ)
«Квіти України» (Київ)
та багато інших

ЗАМОВЛЕННЯ
ПАКЕТІВ ІЗ ФІРМОВОЮ СИМВОЛІКОЮ ВІД 100.000 ШТУК (ЗАГАЛЬНИЙ НАКЛАД)

НОВІ СЛАЙДИ ЩОРОКУ

4 820019 550015

UNIVEST MARKETING®

КОМПАНІЯ «ЮНІВЕСТ МАРКЕТИНГ» — ВУЛ. ДМИТРІВСЬКА 44Б, ТЕЛ./ФАКС (044) 235-83-62

ЗАМОВЛЯЮЧИ ПАКЕТИКИ У НАС, ВИ ВКЛАДАЄТЕ ГРОШІ В ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ!

scan ksv0205